
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów
45252126-7 Zakłady uzdatniania wody pitnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W GOŁDAPI [CPV - 45252000-8; 45252126-7]
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Sikorskiego 9 a, NR GEOD. DZIAŁEK. 683/1, 697/20, 700/6, 700/7
INWESTOR : Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA : 19-400 Gołdap, ul. Plac Zwycięstwa 14
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE OGÓLNE

Obiekt:

- Rozbudowa i przebudowa stacji wodociągowej - kategoria obiektu XXX, współczynnik $k=8$, współczynnik $w=2,0$.

Adres

ul. Sikorskiego 9a, 19-500 Gołdap (działka 700/7; 700/6; 683/1; 697/20)

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera projekt techniczny i wykonawczy rozbudowy przebudowy stacji wodociągowej.

Zakres rozbudowy obejmuje roboty rozbiórkowe w tym:

- pomieszczenie garażowe przy stacji filtrów
- boksów betonowych do składowania opału
- garaż

Roboty budowlane w zakresie:

- dobudowę budynku kubaturowego [A] od strony zachodniej do hali filtrów w technologii tradycyjnej, budowa garażu z czterema stanowiskami na samochody ciężarowe [B], budowę w nasypie komory zasuw ze zbiorników retencyjnych [K2], nadbudowa dachu dwuspadowego na budynku technicznym [C] oraz przebudowie nawierzchni dróg wewnętrznych, ogrodzenia w oparciu o zlecenie Inwestora.

Dane charakterystyczne:

OBIEKT "A"

- powierzchnia zabudowy - 93,70 m²
- kubatura - 408 m³

OBIEKT "B"

- powierzchnia zabudowy - 191,30 m²
- kubatura - 1043 m³

OBIEKT "K2"

- powierzchnia zabudowy - 39,90 m²
- kubatura - 191 m³

OBIEKT "C"

	Przed przebudowa	po przebudowie
- powierzchnia zabudowy	- 186,12 m ²	189,85 m ²
- kubatura	- 856 m ³	1068 m ³

ZAGOSPODAROWANIE

- przebudowa dróg wewnętrznych, parkingi - 2601,97 m²
- chodniki, opaski - 66,62 m²
- ogrodzenie - 671,85 m (plus 2 bramy i 3 furtki)
- ogrodzenie stref ochronnych studni - 312,30 m (plus 5 bram)

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Gołdap			
1	OBIEKT "A"	1	145
1.1	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	1	33
1.2	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	34	46
1.3	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	47	51
1.4	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	52	70
1.5	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	71	80
1.6	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	81	93
1.7	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	94	99
1.8	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUS-TOWE [CPV 45260000]	100	110
1.9	-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]	111	118
1.10	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	119	122
1.11	-SST 11- BEZSPÓINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]	123	134
1.12	-SST 13- KONSTRUKCJE DACHOWE	135	144
1.13	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	145	145
2	OBIEKT "B"	146	281
2.1	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	146	176
2.2	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	177	189
2.3	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	190	194
2.4	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	195	208
2.5	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	209	216
2.6	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	217	223
2.7	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	224	227
2.8	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUS-TOWE [CPV 45260000]	228	247
2.9	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	248	251
2.10	-SST 11- BEZSPÓINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]	252	266
2.11	- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE	267	280
2.12	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	281	281
3	OBIEKT "K2"	282	377
3.1	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	282	312
3.2	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	313	320
3.3	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	321	323
3.4	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	324	337
3.5	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	338	345
3.6	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	346	354
3.7	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	355	357
3.8	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUS-TOWE [CPV 45260000]	358	358
3.9	-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]	359	361
3.10	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	362	364
3.11	-SST 11- BEZSPÓINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]	365	375
3.12	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	376	377
4	OBIEKT "C"	378	500
4.1	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	378	396
4.2	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	397	401
4.3	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	402	403
4.4	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	404	423
4.5	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	424	428
4.6	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	429	434
4.7	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	435	440
4.8	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUS-TOWE [CPV 45260000]	441	460
4.9	-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]	461	465
4.10	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	466	469
4.11	-SST 11- BEZSPÓINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]	470	486
4.12	- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE	487	499
4.13	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	500	500
5	ZAGOSPODAROWANIE	501	576
5.1	-SST 14- ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [CPV 4523320-1]	501	547
5.2	-SST 1; 2;- OGRODZENIA - ROBOTY ZIEMNE I BETONOWANIE [CPV 45111200; 45262310]	548	576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gołdap					
1		OBIEKT "A"			
1.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1		-53.28*0.15+poz.27	m ³	288.97	
				RAZEM	288.97
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
1		<budynek warszt.-garaż.>[6.10*9.7]	m ²	59.17	
				RAZEM	59.17
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1		<budynek warszt.-garaż.>3.8*3.55	m ²	13.49	
				RAZEM	13.49
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		<budynek warszt.-garaż.>1.4*1.5*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1.	0403-02				
1		<budynek warszt.-garaż.>[6.10*9.7]	m ²	59.17	
				RAZEM	59.17
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzmysowe,wiatrowe	m		
d.1.	0403-08				
1		<budynek warszt.-garaż.>9.7	m	9.70	
				RAZEM	9.70
7	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1.	0406-05				
1		<budynek warszt.-garaż.>[6.10*11]	m	67.10	
				RAZEM	67.10
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
d.1.	0802-01				
1		<budynek warszt.-garaż.>[6.10*11*0.06]	m ²	4.03	
				RAZEM	4.03
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0102-02				
1		<budynek warszt.-garaż.>[[5.6*2]*[4.3+3.2]/2+[9.2*3.2]]*0.25-[[1.4*1.5+3.55+5.6]*0.25]	m ³	15.05	
				RAZEM	15.05
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm	m ³		
d.1.	0301-01				
1		<budynek warszt.-garaż.>[5.35*8.95]*0.05	m ³	2.39	
		<hala filtrów>[0]*0.05	m ³	0.00	
				RAZEM	2.39
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0301-04				
1		<budynek warszt.-garaż.>[5.35*8.95]*0.15	m ³	7.18	
		<hala filtrów>[121.54-51.4-12.0-5.6]*0.2	m ³	10.51	
		<hala filtrów-kanal>[7.83+8.08+9.79]*2.0*0.15	m ³	7.71	
		<hala filtrów-przejścia>[2.4*0.51*0.47*2]	m ³	1.15	
				RAZEM	26.55
12	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm	m ³		
d.1.	0302-02				
1		<budynek warszt.-garaż.>[5.6*9.2]*0.30*1.4+5.35*0.75*0.65	m ³	24.25	
		<hala filtrów-fundamenty>[2.0*2.0]*0.65*3+[0.7*2.0]*0.6*4	m ³	11.16	
		<hala filtrów-kanal>[7.83+8.08+9.79]*2*0.9*0.25	m ³	11.57	
				RAZEM	46.98
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-04				
1		<hala filtrów>[10.55+11.52]*2*5.8	m ²	256.01	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	256.01
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- rozebranie ocieplenia ściany zewnętrznej hali filtrów	m ²		
d.1.	0701-04				
1	analogia	<hala filtrów>11.61*2.53	m ²	29.37	
				RAZEM	29.37
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		<hala filtrów>0.82*0.47*2.4	m ³	0.92	
				RAZEM	0.92
16	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-06				
1		<biurowiec>[3.88+2.4+3.04]*3.0	m ²	27.96	
				RAZEM	27.96
17	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
1		poz.2*0.025+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13*0.02+poz.14*0.02+poz.15+poz.16*0.15	m ³	103.27	
				RAZEM	103.27
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirow betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-19				
1		poz.17	m ³	103.27	
				RAZEM	103.27
19	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
1		Krotność = 6 poz.18	m ³	103.27	
				RAZEM	103.27
20	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0422-01				
1		<hala filtrów>5.2*25	m	130.00	
				RAZEM	130.00
21	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0422-05				
1		poz.20	m	130.00	
				RAZEM	130.00
22	KNR 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2	m		
d.1.	0421-01				
1		<hala filtrów>6*7*4	m	168.00	
				RAZEM	168.00
23	KNR 4-01	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
d.1.	0421-05				
1		poz.22	m	168.00	
				RAZEM	168.00
24	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		<budynek warszt,-garaż.>[6.10+6.1+9.7]*0.25	m ²	5.48	
				RAZEM	5.48
25	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		<budynek warszt,-garaż.>[9.7]	m	9.70	
				RAZEM	9.70
26	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3.5*2+5.8*2	m	18.60	
				RAZEM	18.60
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
1		<A wykop podstawowy>[9.2*13.0+10.2*15]/2*1.74	m ³	237.16	
		<A wymina>[9.2*13.0]*0.5	m ³	59.80	
				RAZEM	296.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.27	m ³ m ³	 296.96	
				RAZEM	296.96
29 d.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <A wymina>[9.2*13.0]*0.5	m ³ m ³	 59.80	
				RAZEM	59.80
30 d.1. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <Wykop podstawowy>[9.2*13.0]	m ² m ²	 119.60	
				RAZEM	119.60
31 d.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <pod posadzkę>6.59*10.66*1.40	m ³ m ³	 98.35	
				RAZEM	98.35
32 d.1. 1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II poz.27-poz.29-poz.31	m ³ m ³	 138.81	
				RAZEM	138.81
33 d.1. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km <dowóz gruntu wg wskaznia inwestora na obsypki>poz.32	m ³ m ³	 138.81	
				RAZEM	138.81
1.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]			
34 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <Ł1>[11.66+11.66+7.09+7.09+1.26+3.24]*0.7*0.1 <Pf1>[2.4*2.4]*6*0.1 <Pf2>[1.7*1.7]*2*0.1 <Pf3>[3.2*1.7]*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.94 3.46 0.58 0.54	
				RAZEM	7.52
35 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym poz.43*0.15	m ³ m ³	 17.88	
				RAZEM	17.88
36 d.1. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe <Pf1>[2.2*2.2]*0.4*6 <Pf2>[1.5*1.5]*0.4*2 <Pf3>[3.0*1.5]*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.62 1.80 1.13	
				RAZEM	14.55
37 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m <Ł1>[11.6+11.66+7.09+7.09+1.26+3.24]*0.5*0.35	m ³ m ³	 7.34	
				RAZEM	7.34
38 d.1. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m <ścianki dział. 12.>[1.4+3.61+2.1+2.9+2.5+2.9]*0.2*0.8 <komin>1.04*0.63*0.8	m ³ m ³ m ³	 2.47 0.52	
				RAZEM	2.99
39 d.1. 2	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 1,3 m <kanal>[6.0*1.1+3.5*1.2+6.2*1.1+4.15*1.1+5.2*1.1+2.7*1.1+2.7*1.5+1.8*1.1+1.83*1.1]*0.1	m ³ m ³	 3.89	
				RAZEM	3.89
40 d.1. 2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm <WG1a>[11.91]*0.25*0.25 <W2a>[8.06+10.91+8.06]*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.74 1.69	
				RAZEM	2.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 2	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm	m ³		
		<WG1a>[11.91]*0.05*0.08	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
42 d.1. 2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³		
		<poz1a>4.01*0.24*0.24	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
43 d.1. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		<Pf1>[2.2*2.2]*6		29.04	
		<Pf2>[1.5*1.5]*2		4.50	
		<Pf3>[3.0*1.5]		4.50	
		<kanal>[6.0*1.1+3.5*1.2+6.2*1.1+4.15*1.1+5.2*1.1+2.7*1.1+2.7*1.5+1.8*1.1+1.83*1.1]		38.92	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		-76.96	m ²	76.96	
		<posadzka>[51.70+9.57+6.09+7.25+121.54]	m ²	-76.96	
				196.15	
				RAZEM	119.19
44 d.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.43	m ²		
			m ²	119.19	
				RAZEM	119.19
45 d.1. 2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m	m ²		
		<kanal>[0.8+6.0+3.5+0.9+0.8+6.2+0.8+6.2+4.15+3.05+5.2+1.9+0.4+4.53+1.83+2.2+0.8+1.8+4.6+6.0+0.3]*0.7	m ²	43.37	
				RAZEM	43.37
46 d.1. 2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m ²		
		<kanal>-[0.8+6.0+3.5+0.9+0.8+6.2+0.8+6.2+4.15+3.05+5.2+1.9+0.4+4.53+1.83+2.2+0.8+1.8+4.6+6.0+0.3]*0.7	m ²	-43.37	
				RAZEM	-43.37
1.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]			
47 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
		<Ł1>52.21/1000	t	0.05	
		<WG1; 2>[66.32+12.32]/1000	t	0.08	
		<poz1a>33.69/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.16
48 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm	t		
		<Pf1>4.95/1000*6	t	0.03	
		<Pf2>3.3/1000*2	t	0.01	
				RAZEM	0.04
49 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		<Ł1>76.61/1000	t	0.08	
		<WG1; 2>[138.31]/1000	t	0.14	
		<Pf1>114.55/1000*6	t	0.69	
		<Pf2>51.5/1000*2	t	0.10	
		<Pf3>77.62/1000*2	t	0.16	
		<poz1a>7.05/1000	t	0.01	
				RAZEM	1.18
50 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t		
		<Ł1>184.16/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
51 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20 mm	t		
		<St>[12*0.5*2.47]/1000	t	0.01	
		<poz1a>48.51/1000	t	0.05	
				RAZEM	0.06

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]			
52 d.1. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		<S2>[11.54+11.54+7.27+7.27]*0.38*1.20	m ³	17.15	
				RAZEM	17.15
53 d.1. 4	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		<S1>[11.41+7.47+11.41+3.87+1.0+3.61]*[4.5+3.36]/2	m ²	152.37	
		<nad poz.1>[0.73+0.16]/2*3.61	m ²	1.61	
		<ogniomury>[8.06*0.5]*2	m ²	8.06	
		<oknaO29>-[0.9*2.05*8]	m ²	-14.76	
		<drzwiDZ1>-[1.00*2.50]	m ²	-2.50	
		<drzwiDZ2>-[2.40*2.50]	m ²	-6.00	
		<otwory przejściowe>-[2.40*2.85*2]	m ²	-13.68	
				RAZEM	125.10
54 d.1. 4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
55 d.1. 4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.2*4*2	m	9.60	
		1.5*2*2	m	6.00	
		2.8*2*6	m	33.60	
				RAZEM	49.20
57 d.1. 4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		2.8*0.28*0.25*2	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
58 d.1. 4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - nadproża prefabrykowane typ L	m		
		2.8*3	m	8.40	
				RAZEM	8.40
59 d.1. 4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		0.82*0.47*2.4	m ³	0.92	
				RAZEM	0.92
60 d.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.2*2.2*0.47	m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
61 d.1. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 6.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		<S1>[11.41+7.47+11.41+3.87+1.0+3.61]*[4.5+3.36]/2	m ²	152.37	
				RAZEM	152.37
62 d.1. 4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			
63 d.1. 4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		<ścianki dział. 12.>[1.4+3.61+2.1+2.9+2.5+2.9]*3.8	m ²	58.56	
		-[2.05*1.0]*2	m ²	-4.10	
				RAZEM	54.46
64 d.1. 4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²		
		4.2*0.71	m ²	2.98	
				RAZEM	2.98
65 d.1. 4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.4*3	m	16.20	
				RAZEM	16.20
66 d.1. 4	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jedno-kond.	m ²		
		[0.84+0.44]*2*0.85+0.95*0.55	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
67 d.1. 4	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
68 d.1. 4	KNR-W 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.1. 4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.1. 4	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
		2.6	m	2.60	
				RAZEM	2.60
1.5 d.1. 5	NNRNKB 202 0618-01	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6] (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		<Ł1>[11.66+11.66+7.09+7.09+1.26+3.24]*0.45	m ²	18.90	
		<S2>[11.54+11.54+7.27+7.27]*0.30	m ²	11.29	
		<ścianki dział. 12.>[1.4+3.61+2.1+2.9+2.5+2.9]*0.2	m ²	3.08	
		<komin>1.04*0.63	m ²	0.66	
				RAZEM	33.93
72 d.1. 5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		<S2>[11.54+7.27+7.27]*1.20	m ²	31.30	
				RAZEM	31.30
73 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²		
		<S2>[11.54+11.54+7.27+7.27]*1.20	m ²	45.14	
				RAZEM	45.14
74 d.1. 5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		<Pf1>[2.2*2.2]*6		29.04	
		<Pf2>[1.5*1.5]*2		4.50	
		<Pf3>[3.0*1.5]		4.50	
		<kanal>[6.0*1.1+3.5*1.2+6.2*1.1+4.15*1.1+5.2*1.1+2.7*1.1+2.7*1.5+1.8*1.1+1.83*1.1]		38.92	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		-76.96	m ²	76.96	
		<posadzka>[51.70+9.57+6.09+7.25+121.54]	m ²	-76.96	
				196.15	
				RAZEM	119.19
75 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe	m ²		
		<Pf1>[2.2*2.2]*6	m ²	29.04	
		<Pf2>[1.5*1.5]	m ²	2.25	
		<Pf3>[3.0*1.5]	m ²	4.50	
		<kanal>[6.0*1.1+3.5*1.2+6.2*1.1+4.15*1.1+5.2*1.1+2.7*1.1+2.7*1.5+1.8*1.1+1.83*1.1]	m ²	38.92	
		<kanal>[0.8+6.0+3.5+0.9+0.8+6.2+0.8+6.2+4.15+3.05+5.2+1.9+0.4+4.53+1.83+2.2+0.8+1.8+4.6+6.0+0.3+0.8+0.8+0.8+4.3+6.9]*0.80	m ²	60.45	
				RAZEM	135.16
76 d.1. 5	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		<Pf1>[2.2+2.2]*2*6	m	52.80	
		<Pf2>[1.5+1.5]*2	m	6.00	
		<Pf3>[1.5+3.0]*2	m	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.80
77 d.1. 5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		<D1>93.5	m ²	93.50	
				RAZEM	93.50
78 d.1. 5	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		<D1>93.5	m ²	93.50	
				RAZEM	93.50
79 d.1. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<D1>93.5	m ²	93.50	
				RAZEM	93.50
80 d.1. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m ²		
		<D1>93.5	m ²	93.50	
				RAZEM	93.50
1.6		-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]			
81 d.1. 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<1>[3.74+9.67+7.47+3.3+4.59+0.71+1.77]*[4.5+3.36]/2	m ²	122.81	
		<2>[2.65+3.61]*2*3.45	m ²	43.19	
		<3>[2.90+2.10]*2*3.45	m ²	34.50	
		<drzwiDZ1a>-[1.00*2.50]	m ²	-2.50	
		<drzwiDZ2a>-[2.40*2.50]	m ²	-6.00	
		<drzwiDw1a>-[1.0*2.05]*3	m ²	-6.15	
		<przejścia>-[2.4*2.85]*4	m ²	-27.36	
		<hala filtrów>[10.55+11.52]*2*5.8	m ²	256.01	
		<hala okna>-[0.9*3.0]*12	m ²	-32.40	
		<hala drzwi>-[0.9*2.05]	m ²	-1.85	
		<biurowiec>[3.88+4.52]*2*3.0*15%	m ²	7.56	
		<biurowiec>[3.8+5.24]*2*3.0*15%	m ²	8.14	
				RAZEM	395.95
82 d.1. 6	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		<hala filtrów>[10.55+11.52]*2*0.51	m ²	22.51	
				RAZEM	22.51
83 d.1. 6	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		<hala filtrów>[10.55+11.52]*2*0.51	m ²	22.51	
				RAZEM	22.51
84 d.1. 6	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.15cm	m ²		
		<drzwiDZ1a>[2.5+1.00+2.50]*0.15	m ²	0.90	
		<drzwiDZ2a>[2.5+2.40+2.50]*0.15	m ²	1.11	
		<drzwiDw1a>[2.05+1.0+2.05]*3*0.10	m ²	1.53	
		<przejścia>[2.4+2.4+2.85]*0.72*2	m ²	11.02	
		<hala okna>[3.0+0.9+3.0]*12*0.18	m ²	14.90	
		<hala drzwi>[2.05+0.9+2.05]*0.1	m ²	0.50	
				RAZEM	29.96
85 d.1. 6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.81-poz.114	m ²	243.38	
				RAZEM	243.38
86 d.1. 6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		poz.84	m ²	29.96	
				RAZEM	29.96
87 d.1. 6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		<biurowiec>[3.88*4.52]	m ²	17.54	
		<biurowiec>[3.8*5.24]	m ²	19.91	
				RAZEM	37.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1. 6	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-włóknowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 51.70+9.57+6.09+7.25+1.0*3.61	m ² m ²	 78.22	
				RAZEM	78.22
89 d.1. 6	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, <kanal>[0.8+6.0+3.5+0.9+0.8+6.2+0.8+6.2+4.15+3.05+5.2+1.9+0.4+4.53+1.83+2.2+0.8+1.8+4.6+6.0+0.3+0.8+0.8+0.8+4.3+6.9]*0.7*40%	m ² m ²	 21.16	
				RAZEM	21.16
90 d.1. 6	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach poz.88	m ² m ²	 78.22	
				RAZEM	78.22
91 d.1. 6	KNR 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na zaprawie - płyty z wełny drzewnej akustyczne <4>[2.50+2.90]*2*3.45 <ściana z biurowcem>10.55*3.7	m ² m ² m ²	 37.26 39.04	
				RAZEM	76.30
92 d.1. 6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 42	kol. kol.	 42.00	
				RAZEM	42.00
93 d.1. 6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)			
1.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]			
94 d.1. 7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <O29>0.9*2.05*8 <Oi>0.9*3.1	m ² m ² m ²	 14.76 2.79	
				RAZEM	17.55
95 d.1. 7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 12+8	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
96 d.1. 7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą <Dz2a>2.4*2.5 <części remontowanej biurowca>2.05*1.3*2	m ² m ² m ²	 6.00 5.33	
				RAZEM	11.33
97 d.1. 7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą <Dz2a>1.0*2.5 <Dw1a>2.05*2.10	m ² m ² m ²	 2.50 4.31	
				RAZEM	6.81
98 d.1. 7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <Dw1a>1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
99 d.1. 7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]			
100 d.1. 8	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach <D1>93.55	m ² m ²	 93.55	
				RAZEM	93.55
101 d.1. 8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 11.61*2	m m	 23.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.22
102 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomury>[8.06+0.35+8.06+0.35+10.91]*0.4 <ogniomury>[8.06+8.06]*0.55 <komin>[0.85+0.45+0.85+0.45]*0.4 <parapety>1.0*0.38*8	m ² m ² m ² m ²	 11.09 8.87 1.04 3.04	
				RAZEM	24.04
103 d.1. 8	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 11.61	m m	 11.61	
				RAZEM	11.61
104 d.1. 8	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - wentylacja prze- strzeni dachu 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
105 d.1. 8	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 11.7	m m	 11.70	
				RAZEM	11.70
106 d.1. 8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 12.6	m m	 12.60	
				RAZEM	12.60
107 d.1. 8	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem po- wietrza 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.1. 8	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanało- wych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
109 d.1. 8	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 4 m 8	kol. kol.	 8.00	
				RAZEM	8.00
110 d.1. 8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:61)			
1.9		-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]			
111 d.1. 9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <posadzka>[9.57+6.09+7.25]	m ² m ²	 22.91	
				RAZEM	22.91
112 d.1. 9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <kanał>[6.0*0.8+3.5*0.9+6.2*0.8+4.15*0.8+5.2*0.8+2.7*1.2+1.8*0.8+ 1.83*0.8] A (obliczenia pomocnicze) -poz.112A <posadzka>[51.70+121.54] <biurowiec>[3.88*4.52] <biurowiec>[3.8*5.24]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.69 ===== 28.69 -28.69 173.24 17.54 19.91	
				RAZEM	182.00
113 d.1. 9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <1>[1.03+0.15+0.15+0.3+1.55+1.34+1.98+7.47+3.3+4.59+0.71+1.77] <2>[2.65+3.61+1.3+0.35+3.61] <3>[0.85+2.9+2.1+2.9+0.25+0.15*2] <4>[2.5+2.9+1.3+0.2+2.9] <hala filtrów>[5.75+0.72+0.72+11.52+10.55+11.52] <Pf3>[3.0+1.5]*2 <biurowiec>[3.88+4.52]*2+1.0*2 <biurowiec>[3.8+5.24]*2*1.3*2	m m m m m m m m m m	 24.34 11.52 9.30 9.80 40.78 9.00 18.80 47.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.55
114 d.1. 9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej <1>[1.03+0.15+0.15+0.3+1.55+1.34+1.98+7.47+3.3+4.59+0.71+1.77]*2.05 <3>[0.85+2.9+2.1+2.9+0.25+0.15*2]*2.05 <hala filtrów>[5.75+0.72+0.72+11.52+10.55+11.52]*2.05	m ² m ² m ² m ²	 49.90 19.07 83.60	
				RAZEM	152.57
115 d.1. 9	KNR 2-02 1217-05	Obramienia kątowe ze stali nierdzewnej <kanal>[0.8+6.0+3.5+0.9+0.8+6.2+0.8+6.2+4.15+3.05+5.2+1.9+0.4+4.53+1.83+2.2+0.8+1.8+4.6+6.0+0.3+0.8+0.8+0.8+4.3+6.9] <wsporniki kanał>6.9+4.3+0.8+0.8+1.0+1.5+0.9+0.8	m m m	 75.56 17.00	
				RAZEM	92.56
116 d.1. 9	KNR 5-08 0807-12 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm - w betonie 34+12	szt. szt.	 46.00	
				RAZEM	46.00
117 d.1. 9	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m2 - stali nierdzewnej <kanal>[6.0*0.8+3.5*0.9+6.2*0.8+4.15*0.8+5.2*0.8+2.7*0.8+2.7*1.2+1.8*0.8+1.83*0.81] A (obliczenia pomocnicze) 28.71/0.8 B (obliczenia pomocnicze) 38	szt. szt.	 28.71 ===== 28.71 35.89 ===== 35.89 38.00	
				RAZEM	38.00
118 d.1. 9	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach - stal nierdzewna 415.10/1000	t t	 0.42	
				RAZEM	0.42
1.10		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]			
119 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.85+poz.86+poz.91+poz.87 <biurowiec uzupełnienia>35	m ² m ² m ²	 387.09 35.00	
				RAZEM	422.09
120 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.88 <biurowiec uzupełnienia>15	m ² m ² m ²	 78.22 15.00	
				RAZEM	93.22
121 d.1. 10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.119+poz.120	m ² m ²	 515.31	
				RAZEM	515.31
122 d.1. 10	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych <kanal>[0.8+6.0+3.5+0.9+0.8+6.2+0.8+6.2+4.15+3.05+5.2+1.9+0.4+4.53+1.83+2.2+0.8+1.8+4.6+6.0+0.3+0.8+0.8+0.8+4.3+6.9]*[0.7+0.8]	m ² m ²	 113.34	
				RAZEM	113.34
1.11		-SST 11- BEZSPÓINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]			
123 d.1. 11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <S1>[11.61*3.53] <S1>[8.07*[5.42+4.28]/2]*2+[3.61+1.25+1.25]*[5.42+4.68]/2 <ognomury>[[8.06+0.25]*0.5]*2 <oknaO29>-[0.9*2.05*8] <drzwiDZ1>-[1.00*2.50] <drzwiDZ2>-[2.40*2.50] <przejściowe>-[3.53*3.61] <S>[11.61+8.07+83.07]*0.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.98 109.13 8.31 -14.76 -2.50 -6.00 -12.74 35.96	
				RAZEM	158.38

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.1. 11	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.123*6	szt szt	 950.28	
				RAZEM	950.28
125 d.1. 11	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <oknaO29>[2.05+0.9+2.05*8]*0.18 <drzwiDZ1>[2.05+1.00+2.50]*0.18 <drzwiDZ2>[2.5+2.40+2.50]*0.18	m ² m ² m ² m ²	 3.48 1.00 1.33	
				RAZEM	5.81
126 d.1. 11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.123	m ² m ²	 158.38	
				RAZEM	158.38
127 d.1. 11	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.125	m ² m ²	 5.81	
				RAZEM	5.81
128 d.1. 11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <oknaO29>[2.05+0.9+2.05*8] <drzwiDZ1>[2.05+1.00+2.50] <drzwiDZ2>[2.5+2.40+2.50] <przejściowe>[3.61+3.53+3.61]*2	m m m m m	 19.35 5.55 7.40 21.50	
				RAZEM	53.80
129 d.1. 11	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej [11.61+8.07+8.0]	m m	 27.68	
				RAZEM	27.68
130 d.1. 11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.123+poz.50 11.61*0.4 <biurowiec uzupełnienia>10	m ² m ² m ² m ²	 158.56 4.64 10.00	
				RAZEM	173.20
131 d.1. 11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.123 11.61*0.4 <biurowiec uzupełnienia>20	m ² m ² m ² m ²	 158.38 4.64 20.00	
				RAZEM	183.02
132 d.1. 11	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.125	m ² m ²	 5.81	
				RAZEM	5.81
133 d.1. 11	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m <S1>[11.61*3.53] <S1>[8.07*[5.42+4.28]/2]*2+[3.61+1.25+1.25]*[5.42+4.68]/2	m ² m ² m ²	 40.98 109.13	
				RAZEM	150.11
134 d.1. 11		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:133)			
1.12		- SST 13- KONSTRUKCJE DACHOWE			
135 d.1. 12	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciąg dachowy <dwuteownik 240IPE>1422.02/1000 <kątownik 60x60x5>29.61/1000	t t t	 1.42 0.03	
				RAZEM	1.45
136 d.1. 12	KNR 2-05 9908-01	Materiały poz.135	t t	 1.45	
				RAZEM	1.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.1. 12	KNR 4-01 1304-01	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm - analogia	szt.		
		6*9	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
138 d.1. 12	KNR 5-08 0807-10 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm śr.do 14mm - do 6 mm śr. 17 mm	szt.		
		54*2*2+36	szt.	252.00	
				RAZEM	252.00
139 d.1. 12	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		<zetownik 180>591.65/1000	t	0.59	
				RAZEM	0.59
140 d.1. 12	KNR 2-05 9908-01	Materiały	t		
		poz.139	t	0.59	
				RAZEM	0.59
141 d.1. 12	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		<płaskownik 180>40.57/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.04
142 d.1. 12	KNR 2-05 9908-01	Materiały	t		
		poz.141	t	0.04	
				RAZEM	0.04
143 d.1. 12	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		24	kol.	24.00	
				RAZEM	24.00
144 d.1. 12	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		6	kol.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.13		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE			
145 d.1. 13	analogia	Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2		OBIEKT "B"			
2.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]			
146 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		poz.162*0.15+poz.163	m ³	1120.79	
				RAZEM	1120.79
147 d.2. 1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		<garaż>4.2*8.0	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
148 d.2. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		<garaż>4.2*8.0	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
149 d.2. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		<garaż>4.2*8.0	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
150 d.2. 1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzmysowe,wiatrowe	m		
		<garaż>[4.2+8.0]*2*0.2+0.5*4.2	m	6.98	
				RAZEM	6.98

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.2. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 <garaż>3.5*3.2	m ² m ²	 11.20	
				RAZEM	11.20
152 d.2. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <garaż>[(3.9+7.5)*2*[3.8+3.2]/2-[3.2*3.5]]*0.25	m ³ m ³	 17.15	
				RAZEM	17.15
153 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <boksy>[13.2+6.5+6.5+3.3]*1.4*0.2 <daszek>3.2*0.9*0.08	m ³ m ³ m ³	 8.26 0.23	
				RAZEM	8.49
154 d.2. 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm <garaż>[3.65*7.25]*0.16 <boksy>[13.2*6.5]*0.2 <schody przy garażu>1.5*3.0*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.23 17.16 1.13	
				RAZEM	22.52
155 d.2. 1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm <garaż>[3.90*7.5]*1.4*0.3	m ³ m ³	 12.29	
				RAZEM	12.29
156 d.2. 1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.147*0.025+poz.152+poz.153+poz.154+poz.155	m ³ m ³	 61.29	
				RAZEM	61.29
157 d.2. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.156	m ³ m ³	 61.29	
				RAZEM	61.29
158 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.157	m ³ m ³	 61.29	
				RAZEM	61.29
159 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <garaż>[4.2+8.06]*2*0.28	m ² m ²	 6.87	
				RAZEM	6.87
160 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <garaż>4.2	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
161 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.4	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
162 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <wykopy>0	m ² m ²	 0.00	
				RAZEM	0.00
163 d.2. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <Wykop podstawowy>[[21.0*13.7]+[23.0*16.7]]/2*2.5 <Wykop skarpa południowa>[[21.0*13.7]+[23.0*16.7]]/2*[1.7+1.1+0.6]/3*35% <Wykop - wymiana>[[21.0*13.7]+[23.0*16.7]]/2*0.8*55%	m ³ m ³ m ³ m ³	 839.75 133.24 147.80	
				RAZEM	1120.79
164 d.2. 1	KNR 2-01 0326-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką [10.0+11.0]*3.0	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.2. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III <rozpalntowania nadmiaru ziemi na terenie odwozu>poz.163	m ³ m ³	 1120.79	
				RAZEM	1120.79
166 d.2. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.163	m ³ m ³	 1120.79	
				RAZEM	1120.79
167 d.2. 1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
168 d.2. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) poz.167	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
169 d.2. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.167	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
170 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <Wykop - wymiana>[[21.0*13.7]+[23.0*16.7]]/2*0.8*55%	m ³ m ³	 147.80	
				RAZEM	147.80
171 d.2. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <Wykop podstawowy>[23.0*16.7]	m ² m ²	 384.10	
				RAZEM	384.10
172 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <pod posadzkę>16.72*9.74*1.35	m ³ m ³	 219.85	
				RAZEM	219.85
173 d.2. 1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II poz.163-poz.170-poz.172	m ³ m ³	 753.14	
				RAZEM	753.14
174 d.2. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km <dowóz gruntu z odkładu>[[21.0*13.7]+[23.0*16.7]]/2*[1.7+1.1+0.6]/3*35%	m ³ m ³	 133.24	
				RAZEM	133.24
175 d.2. 1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) poz.174	m ³ m ³	 133.24	
				RAZEM	133.24
176 d.2. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km <dowóz gruntu wg wskaznia inwestora na obsypki>poz.173-poz.174	m ³ m ³	 619.90	
				RAZEM	619.90
2.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]			
177 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <Ł1>[16.6+10.62]*2*0.7*0.1 <S1>1.0*1.0*0.1*3	m ³ m ³ m ³	 3.81 0.30	
				RAZEM	4.11
178 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <posadzka>[167.96]*0.3	m ³ m ³	 50.39	
				RAZEM	50.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 <S1>0.8*0.8*0.35*3	m ³ m ³	 0.67	
				RAZEM	0.67
180 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m <Ł1>[16.6+10.62]*2*0.5*0.35	m ³ m ³	 9.53	
				RAZEM	9.53
181 d.2. 2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm <WG2>[17.00]*0.24*0.24 <W3>[10.26+10.26+6.56+6.56+17.48]*0.24*0.24	m ³ m ³ m ³	 0.98 2.94	
				RAZEM	3.92
182 d.2. 2	KNR 2-02 0302-10	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.po- nad 30 cm <WG1>[17.48]*0.38*0.24	m ³ m ³	 1.59	
				RAZEM	1.59
183 d.2. 2	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm <WG1>[17.48]*0.5*0.08 <WG2>[17.00]*0.5*0.08	m ³ m ³ m ³	 0.70 0.68	
				RAZEM	1.38
184 d.2. 2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 <poz1b>3.9*0.24*0.24*4	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
185 d.2. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowa- ne <rdzeń słupa z cegły>0.12*0.12*6.18*3	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
186 d.2. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <posadzka>167.96	m ² m ²	 167.96	
				RAZEM	167.96
187 d.2. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.186	m ² m ²	 167.96	
				RAZEM	167.96
188 d.2. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.186	m ² m ²	 167.96	
				RAZEM	167.96
189 d.2. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia ktowe ze stali nierdzewnej <próg wrót>[3.5*4]	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
2.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]			
190 d.2. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <Ł1>69.93/1000 <WG1;WG2;W3>[166.19+37.75]/1000 <S1; RS>8.33/1000 <Poz1b>[33.69*4]/1000	t t t t t	 0.07 0.20 0.01 0.13	
				RAZEM	0.41
191 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 10 mm <S1; RS>2.96/1000>0.01	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
192 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm <Ł1>100.24/1000 <W1>315.42/1000	t t t	 0.10 0.32	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<S1; RS>22.31/1000	t	0.02	
		<Poz1b>[6.86*4]/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.47
193 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t		
		<L1>405.74/1000	t	0.41	
				RAZEM	0.41
194 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20 mm	t		
		<Poz1b>[47.42*4]/1000	t	0.19	
				RAZEM	0.19
2.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]			
195 d.2. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		<S3>[16.6+10.62]*2*1.2*0.38	m ³	24.82	
				RAZEM	24.82
196 d.2. 4	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		<S1:S2>[17.48+9.88+9.88]*4.3	m ²	160.13	
		<szczyty>[10.5/2]/2*2.19*4	m ²	23.00	
		<pustaki szklane>-[1.0*2.0]*4	m ²	-8.00	
		<drzwiDZ1>-[1.00*2.50]	m ²	-2.50	
				RAZEM	172.63
197 d.2. 4	KNR 2-02 0105-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg.	m ²		
		<S3>[17.48]*4.3	m ²	75.16	
		<drzwiDB1>-[3.5*4.0]*4	m ²	-56.00	
				RAZEM	19.16
198 d.2. 4	KNR 2-02 0118-08	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1x1ceg.	m		
		6.69*2+4.5*5	m	35.88	
				RAZEM	35.88
199 d.2. 4	KNR 2-02 0118-10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg.	m		
		6.18*3	m	18.54	
				RAZEM	18.54
200 d.2. 4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
201 d.2. 4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
202 d.2. 4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		2.7*2*4	m	21.60	
		1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	24.60
203 d.2. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 6.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		<S1>[17.48+9.88+9.88]*4.3	m ²	160.13	
		<szczyty>[10.5/2]/2*2.19*4	m ²	23.00	
		<S1>[17.48]*4.3	m ²	75.16	
				RAZEM	258.29
204 d.2. 4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			
205 d.2. 4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		[2*3.14*0.1]*0.8*4	m ²	2.01	
				RAZEM	2.01

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.2. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
207 d.2. 4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
208 d.2. 4	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m	m		
		6.8	m	6.80	
				RAZEM	6.80
2.5		-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]			
209 d.2. 5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <Ł1>[16.6+10.62]*2*0.7 <S1:S2>[17.48+17.48+9.88+9.88]*0.4 <S1>1.0*1.0*3	m ² m ² m ² m ²	 38.11 21.89 3.00	
				RAZEM	63.00
210 d.2. 5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. <S3>[16.6+10.62]*2*1.2*0.38 <S1:S2>poz.196*14%	m ² m ² m ²	 24.82 24.17	
				RAZEM	48.99
211 d.2. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej poz.210	m ² m ²	 48.99	
				RAZEM	48.99
212 d.2. 5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <posadzka>167.96	m ² m ²	 167.96	
				RAZEM	167.96
213 d.2. 5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa <pod konstrukcje wieży>18.48*4*0.5	m ² m ²	 36.96	
				RAZEM	36.96
214 d.2. 5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m <D1>140.80 <D2>90.60	m ² m ² m ²	 140.80 90.60	
				RAZEM	231.40
215 d.2. 5	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.214	m ² m ²	 231.40	
				RAZEM	231.40
216 d.2. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 17.0*[4.50+7.22]	m ² m ²	 199.24	
				RAZEM	199.24
2.6		-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]			
217 d.2. 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach <1>[17.0+9.88]*2*3.0+[9.88/2]/2*1.98*4 <pustaki szklane>-[1.0*2.0]*4 <drzwiDZ1>-[1.00*2.50] <drzwiDB1>-[3.5*4.0]*4 <Słupy>0.4*4*6.7*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 180.84 -8.00 -2.50 -56.00 32.16	
				RAZEM	146.50
218 d.2. 6	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.15cm <pustaki szklane>[1.0+2.0+1.0]*4*0.15 <drzwiDZ1>[2.5+1.00+2.50]*0.15	m ² m ² m ²	 2.40 0.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwiDB1>[4.0+3.5+4.0]*4*0.05	m ²	2.30	
				RAZEM	5.60
219 d.2. 6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.217	m ²	146.50	
				RAZEM	146.50
220 d.2. 6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		poz.218	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
221 d.2. 6	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-włóknowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		17.0*[4.50+7.22]+17.0*2*0.25	m ²	207.74	
		<obudowa kleszczy>[0.35+0.2]*2*2.45*4	m ²	10.78	
				RAZEM	218.52
222 d.2. 6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		32	kol.	32.00	
				RAZEM	32.00
223 d.2. 6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)			
2.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]			
224 d.2. 7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
225 d.2. 7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą	m ²		
		<Dz1>1.0*2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
226 d.2. 7	KNR 2-02 1206-06 analogia	Wrota stalowe do garaży i o pow.ponad 13 m2	m ²		
		<DB1>3.5*4.0*4	m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
227 d.2. 7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		<Od1>4	szt	4.00	
		<Od2>1	szt	1.00	
				RAZEM	5.00
2.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]			
228 d.2. 8	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		<D1>140.80	m ²	140.80	
				RAZEM	140.80
229 d.2. 8	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		<D2>90.60	m ²	90.60	
				RAZEM	90.60
230 d.2. 8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
231 d.2. 8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		18.5*2	m	37.00	
				RAZEM	37.00
232 d.2. 8	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		7.62*2+4.90*2	m	25.04	
				RAZEM	25.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.2. 8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 18.0*2	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
234 d.2. 8	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 15.85	szt. szt.	 15.85	
				RAZEM	15.85
235 d.2. 8	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
236 d.2. 8	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 18.5*2	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
237 d.2. 8	KNR 0-18 2612-08	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach [7.62*2+4.90*2]*0.5	m ² m ²	 12.52	
				RAZEM	12.52
238 d.2. 8	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka [7.62*2+4.90*2]*0.5	m ² m ²	 12.52	
				RAZEM	12.52
239 d.2. 8	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe [7.62*2+4.90*2]*2	m m	 50.08	
				RAZEM	50.08
240 d.2. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <okap>18.5*2*0.40	m ² m ²	 14.80	
				RAZEM	14.80
241 d.2. 8	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 37	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
242 d.2. 8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 17.3	m m	 17.30	
				RAZEM	17.30
243 d.2. 8	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
244 d.2. 8	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
245 d.2. 8	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej [1.4+0.94]*2*4+[0.98+0.6]*2	m m	 21.88	
				RAZEM	21.88
246 d.2. 8	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m poz.228	m ² m ²	 140.80	
				RAZEM	140.80
247 d.2. 8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.)			
2.9		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.219	m ² m ²	 146.50	
				RAZEM	146.50
249 d.2. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.221	m ² m ²	 218.52	
				RAZEM	218.52
250 d.2. 9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem poz.248+poz.249	m ² m ²	 365.02	
				RAZEM	365.02
251 d.2. 9	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych <posadzka>167.96	m ² m ²	 167.96	
				RAZEM	167.96
2.10		-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]			
252 d.2. 10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian <S1:S2>[17.48+9.88+9.88]*4.3 <S3>[17.48]*4.3 <szczyty>[10.5/2]/2*2.19*4 <pustaki szklane>-[1.0*2.0]*4 <drzwiDZ1>-[1.00*2.50] <drzwiDB1>-[3.5*4.0]*4 <S1:S2>-poz.196*14%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 160.13 75.16 23.00 -8.00 -2.50 -56.00 -24.17	
				RAZEM	167.62
253 d.2. 10	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.252*6	szt szt	 1005.72	
				RAZEM	1005.72
254 d.2. 10	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ościeży <pustaki szklane>[1.0+2.0+1.0]*4*0.18 <drzwiDZ1>[2.5+1.00+2.50]*0.18 <drzwiDB1>[4.0+3.5+4.0]*4*0.45	m ² m ² m ² m ²	 2.88 1.08 20.70	
				RAZEM	24.66
255 d.2. 10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.252	m ² m ²	 167.62	
				RAZEM	167.62
256 d.2. 10	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.193	m ² m ²	 0.41	
				RAZEM	0.41
257 d.2. 10	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <pustaki szklane>[1.0+2.0+1.0]*4 <drzwiDZ1>[2.5+1.00+2.50] <drzwiDB1>[4.0+3.5+4.0]*4 4.3*4	m m m m	 16.00 6.00 46.00 17.20	
				RAZEM	85.20
258 d.2. 10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.252+poz.193	m ² m ²	 168.03	
				RAZEM	168.03
259 d.2. 10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.252 <gzymsy>17.48*0.4*2	m ² m ² m ²	 167.62 13.98	
				RAZEM	181.60
260 d.2. 10	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.193	m ²	0.41	
				RAZEM	0.41
261 d.2. 10	KNR 0-18 2611-08	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach	m ²		
		[7.62*2+4.90*2]*0.5	m ²	12.52	
				RAZEM	12.52
262 d.2. 10	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		[7.62*2+4.90*2]*0.5	m ²	12.52	
				RAZEM	12.52
263 d.2. 10	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		[7.62*2+4.90*2]+17.68*2	m	60.40	
				RAZEM	60.40
264 d.2. 10	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		[7.62*2+4.90*2]*2	m	50.08	
				RAZEM	50.08
265 d.2. 10	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		<S1:S2>[17.48+9.88+9.88]*4.3	m ²	160.13	
		<S3>[17.48]*4.3	m ²	75.16	
		<szczyty>[10.5/2]/2*2.19*4	m ²	23.00	
				RAZEM	258.29
266 d.2. 10		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:203)			
2.11		- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE			
267 d.2. 11	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - uchwyty do słupów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
268 d.2. 11	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		<150x150>0.832	m ³ drew.	0.83	
				RAZEM	0.83
269 d.2. 11	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		<200x100 L745>2.831	m ³	2.83	
		<200x100 L480>1.824	m ³	1.82	
				RAZEM	4.65
270 d.2. 11	KNR 2-02 0406-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		<250x150 L1848>0.693*2	m ³ drew.	1.39	
				RAZEM	1.39
271 d.2. 11	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		<175x75 L79>0.066	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
272 d.2. 11	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		<175x75>0.125	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
273 d.2. 11	KNR 2-02 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		<150x150>0.053	m ³ drew.	0.05	
				RAZEM	0.05
274 d.2. 11	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		<180x90>0.42	m ³	0.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.42
275 d.2. 11	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		[10.5*3*61.3]/1000	t	1.93	
				RAZEM	1.93
276 d.2. 11	KNR 2-05 9908-01	Materiały	t		
		poz.275	t	1.93	
				RAZEM	1.93
277 d.2. 11	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwośrubby	szt.		
		43	szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
278 d.2. 11	KNR 2-02 1217-05 analogia	Taśmy do stężenia konstrukcji dachu	m		
		26.0*2+23.0*2	m	98.00	
				RAZEM	98.00
279 d.2. 11	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		22	kol.	22.00	
				RAZEM	22.00
280 d.2. 11	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		28	kol.	28.00	
				RAZEM	28.00
2.12		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE			
281 d.2. 12	analogia	Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		OBIEKT "K2"			
3.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]			
282 d.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³		
		poz.288+poz.298+poz.299	m³	1890.35	
				RAZEM	1890.35
283 d.3. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
		<komora>3.84	m³	3.84	
				RAZEM	3.84
284 d.3. 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m³		
		<komora>1.84	m³	1.84	
				RAZEM	1.84
285 d.3. 1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m³		
		poz.283+poz.284	m³	5.68	
				RAZEM	5.68
286 d.3. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m³		
		poz.285	m³	5.68	
				RAZEM	5.68
287 d.3. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.286	m³		
			m³	5.68	
				RAZEM	5.68
288 d.3. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		2.28*45*5.0+3.35/2*45*3.2+3.45*[5.0+3.2/2]*35	m³	1551.15	
				RAZEM	1551.15

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.3. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.288	m ³ m ³	 1551.15	
				RAZEM	1551.15
290 d.3. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.288	m ³ m ³	 1551.15	
				RAZEM	1551.15
291 d.3. 1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <droga najazdowa>poz.288	m ³ m ³	 1551.15	
				RAZEM	1551.15
292 d.3. 1	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa - płyty inwestora z rozbieganych dróg wewnętrznych 240	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
293 d.3. 1	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - czasowe umocnienie skarp w strefie zbiorników - płyty inwestora 25*3.0	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
294 d.3. 1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebranie [poz.292+poz.293]	m ² m ²	 315.00	
				RAZEM	315.00
295 d.3. 1	KNR 2-31 1507-04	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym ciągnikiem z przyczepą [poz.292+poz.293]*0.18*2.5*2	t t	 283.50	
				RAZEM	283.50
296 d.3. 1	KNR 2-01 0327-11	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 9m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 6.0*35.0	m ² m ²	 210.00	
				RAZEM	210.00
297 d.3. 1	KNR 2-01 0323-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
298 d.3. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km [[[7.5*11.0]+[10.5+13.0]]/2*6.4]*85%	m ³ m ³	 288.32	
				RAZEM	288.32
299 d.3. 1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) [[[7.5*11.0]+[10.5+13.0]]/2*6.4]*15%	m ³ m ³	 50.88	
				RAZEM	50.88
300 d.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wymiana gruntu [[7.5*11.0]+[3.0*2.0]]*0.85	m ³ m ³	 75.23	
				RAZEM	75.23
301 d.3. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) poz.300	m ³ m ³	 75.23	
				RAZEM	75.23
302 d.3. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.300	m ³ m ³	 75.23	
				RAZEM	75.23
303 d.3. 1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 4	szt. szt.	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
304 d.3. 1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 30	godz. godz.	 30.00	
				RAZEM	30.00
305 d.3. 1	KNR 9-07 0105-04	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 50x50 mm, rura drenażowa 100 mm 5.0+8.0+7.0+6.6+6.6	m m	 33.20	
				RAZEM	33.20
306 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.282-209.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.306A*25%	m³ m³	 1680.45 ===== 1680.45 420.11	
				RAZEM	420.11
307 d.3. 1	KNR 2-01 0304-02	Ręczne wykopy fundamentowe z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - wykonanie nasypów skarp poz.306A*45%	m³ m³	 756.20	
				RAZEM	756.20
308 d.3. 1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.306A*30%	m³ m³	 504.14	
				RAZEM	504.14
309 d.3. 1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) poz.306A*50%	m³ m³	 840.23	
				RAZEM	840.23
310 d.3. 1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 60*15+246	m² m²	 1146.00	
				RAZEM	1146.00
311 d.3. 1	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 900	m² m²	 900.00	
				RAZEM	900.00
312 d.3. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <podbudowa pod opaskę>3.14*0.375^2	m² m²	 0.44	
				RAZEM	0.44
3.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]			
313 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <Ł1>[7.78*2+4.36*2+4.67+0.9*2]*0.5*0.1 <posadzka>[[0.9*3.87+4.36*6.98]-4.67*1.3]*0.15 <podbudowa pod opaskę>3.14*0.375^2*0.1	m³ m³ m³ m³	 1.54 4.18 0.04	
				RAZEM	5.76
314 d.3. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m <Ł1>[7.78*2+4.36*2+4.67+0.9*2]*0.4*0.35	m³ m³	 4.31	
				RAZEM	4.31
315 d.3. 2	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. ponad 1,3 m <ściana oporowa>[4.25*[1.75+2.6]/2]*0.53*2 <ściana oporowa- nadbeton>[4.25*[1.0+1.85]/2]*0.4*2	m³ m³ m³	 9.80 4.85	
				RAZEM	14.65
316 d.3. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane <R1>[0.24*0.24*4.44]*10	m³ m³	 2.56	
				RAZEM	2.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317 d.3. 2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm <W1>[[7.62+5.0]*2-[1.0+0.24*10]]*0.24*0.24 <W2>[7.62*2]*0.24*[0.24+0.12]/2 <W3>[5.0*2]*0.24*[0.24+0.06]/2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.26 0.66 0.36	
				RAZEM	2.28
318 d.3. 2	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu [3.6*1.3+1.15*1.3]*0.25	m ³ m ³	 1.54	
				RAZEM	1.54
319 d.3. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <posadzka>25.43 <warstwa wyrównawcza stropu>7.74*5.16	m ² m ² m ²	 25.43 39.94	
				RAZEM	65.37
320 d.3. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.319	m ² m ²	 65.37	
				RAZEM	65.37
3.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]			
321 d.3. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <W1;W2,W3>65.1/1000 <Ł1>30.48/1000 <R1>69.93/1000	t t t t	 0.07 0.03 0.07	
				RAZEM	0.17
322 d.3. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm <W1;W2,W3>179.31/1000 <Ł1>45.96/1000	t t t	 0.18 0.05	
				RAZEM	0.23
323 d.3. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm <Ł1>137.65/1000 <R1>557.74/1000	t t t	 0.14 0.56	
				RAZEM	0.70
3.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]			
324 d.3. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <S1,S2>[[7.14*2+5.0*2]*4.46-[0.9*0.9*2+1.0*2.1+4.46*0.24*10]]*0.24 <opora dachu>7.74*0.6*0.24 <schody>[1.06+1.15]*2.15*0.24+[2.15+0.05]/2*3.44*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.53 1.11 2.05	
				RAZEM	25.69
325 d.3. 4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
326 d.3. 4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
327 d.3. 4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.2*2*2 1.5*2	m m m	 4.80 3.00	
				RAZEM	7.80
328 d.3. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 6.5 m - ekstrapolacja <S1,S2>[7.14*2+5.0*2]*4.46	m ² m ²	 108.29	
				RAZEM	108.29
329 d.3. 4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.3. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
331 d.3. 4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3.14*0.075*1.2	m ²	0.57	
				RAZEM	0.57
332 d.3. 4	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
333 d.3. 4	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
334 d.3. 4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
335 d.3. 4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2	elem.		
		6	elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
336 d.3. 4	KNR 2-22 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t	elem.		
		8	elem.	8.00	
				RAZEM	8.00
337 d.3. 4	KNZ 14 27- 01	Uszczelnianie połączeń poziomych pomiędzy elementami	m ²		
		[4.0+3.5+3.0+2.5]*2*0.05	m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
3.5		-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]			
338 d.3. 5	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		[4.0+3.5+3.0+2.5]*2*2	m	52.00	
				RAZEM	52.00
339 d.3. 5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		<Ł1>[7.78*2+4.36*2+4.67+0.9*2]*0.6	m ²	18.45	
				RAZEM	18.45
340 d.3. 5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		<S1>[5.16*2+7.74]*4.78+7.62*2.1	m ²	102.33	
				RAZEM	102.33
341 d.3. 5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
		<S1T>[5.16*7.74]*1.1	m ²	43.93	
				RAZEM	43.93
342 d.3. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²		
		poz.340*1.1	m ²	112.56	
				RAZEM	112.56
343 d.3. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		<ST1>[7.62*5.16]*1.1	m ²	43.25	
				RAZEM	43.25
344 d.3. 5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		<posadzka>[[1.0*3.95+4.45*7.05]-4.67*1.3]	m ²	29.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.25
345 d.3. 5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		<ST1>[7.74+5.16]*2*0.24	m ²	6.19	
				RAZEM	6.19
3.6		-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]			
346 d.3. 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<1>[7.14+4.52]*2*4.44	m ²	103.54	
		<drzwiDZ1k>-[1.00*2.10]	m ²	-2.10	
				RAZEM	101.44
347 d.3. 6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		<1>[7.14*4.52]	m ²	32.27	
				RAZEM	32.27
348 d.3. 6	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.15cm	m ²		
		<drzwiDZ1k>[2.10+1.00+2.10]*0.15	m ²	0.78	
				RAZEM	0.78
349 d.3. 6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		poz.348	m ²	0.78	
				RAZEM	0.78
350 d.3. 6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.346	m ²	101.44	
				RAZEM	101.44
351 d.3. 6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku	m ²		
		32.27	m ²	32.27	
				RAZEM	32.27
352 d.3. 6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
353 d.3. 6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)			
354 d.3. 6	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach,	m ²		
		<ścianka oporowa dachu>[7.74+0.24+0.24]*0.6	m ²	4.93	
				RAZEM	4.93
3.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]			
355 d.3. 7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<O5u>[0.9*0.9]*2	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
356 d.3. 7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
357 d.3. 7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą	m ²		
		<Dz1k>1.0*2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
3.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]			
358 d.3. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<ścianka oporowa dachu>[7.74]*0.45	m ²	3.48	
		<ściany oporowe>1.0*0.35*8	m ²	2.80	
		<O5u>0.98*0.18*2	m ²	0.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.63
3.9		-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]			
359 d.3. 9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <1>25.43	m ² m ²	 25.43	
				RAZEM	25.43
360 d.3. 9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [0.28+0.18]*1.3*2+1.3*1.3	m ² m ²	 2.89	
				RAZEM	2.89
361 d.3. 9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <1>1.14+4.52+7.14+4.52+1.14+1.3+4.59+1.3+[0.28+0.18]*12	m m	 31.17	
				RAZEM	31.17
3.10		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]			
362 d.3. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.350+poz.349	m ² m ²	 102.22	
				RAZEM	102.22
363 d.3. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.351	m ² m ²	 32.27	
				RAZEM	32.27
364 d.3. 10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem poz.362+poz.363	m ² m ²	 134.49	
				RAZEM	134.49
3.11		-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]			
365 d.3. 11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian <S2>[7.74*3.35] <oknaO5u>-[0.9*0.90]*2 <drzwiDZ1k>-[1.00*2.10]	m ² m ² m ² m ²	 25.93 -1.62 -2.10	
				RAZEM	22.21
366 d.3. 11	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.365*6	szt szt	 133.26	
				RAZEM	133.26
367 d.3. 11	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ościeży <oknaO5u>[0.90+0.90+0.90]*2*0.16 <drzwiDZ1k>[2.1+1.00+2.10]*0.16	m ² m ² m ²	 0.86 0.83	
				RAZEM	1.69
368 d.3. 11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.365 <ściana oporowa>[3.15*1.0+2.65*1.0+2.15*1.0+1.65*1.0]*2	m ² m ² m ²	 22.21 19.20	
				RAZEM	41.41
369 d.3. 11	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.323	m ² m ²	 0.70	
				RAZEM	0.70
370 d.3. 11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <oknaO5u>[0.90+0.90+0.90]*2 <drzwiDZ1k>[2.1+1.0+2.1]	m m m	 5.40 5.20	
				RAZEM	10.60
371 d.3. 11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.368+poz.323	m ² m ²	 42.11	
				RAZEM	42.11

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
372 d.3. 11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.368	m ² m ²	 41.41	
				RAZEM	41.41
373 d.3. 11	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.323	m ² m ²	 0.70	
				RAZEM	0.70
374 d.3. 11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa [7.74+4.0*2]*0.1	m ² m ²	 1.57	
				RAZEM	1.57
375 d.3. 11	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa [7.74+4.0*2]*0.1	m ² m ²	 1.57	
				RAZEM	1.57
3.12		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE			
376 d.3. 12	analogia	Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
377 d.3. 12	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.3+1.3+3.6	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
4		OBIEKT "C"			
4.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]			
378 d.4. 1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 10.66*6.35+10.91*6.35	m ² m ²	 136.97	
				RAZEM	136.97
379 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
380 d.4. 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 2.4*2.4	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
381 d.4. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <ogniomury>[10.66*3]*0.25*[0.8+0.4]/2	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
382 d.4. 1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów <wentylacyjne ponad dachem>0.81*0.44*1.2*2	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86
383 d.4. 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm [10.66*6.35+10.91*6.35]*0.05	m ³ m ³	 6.85	
				RAZEM	6.85
384 d.4. 1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm <posadzki pod fundamenty ścianek i komiana> 5.72*2+2.75*2+0.6*2+1.8	m m	 19.94	
				RAZEM	19.94
385 d.4. 1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 12 <posadzki pod fundamenty ścianek i komiana> 5.72*2+2.75*2+0.6*2+1.8	m m	 19.94	
				RAZEM	19.94

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
386 d.4. 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm [5.72*0.2+2.72*0.2+1.8*0.6]*0.18	m³ m³	 0.50	
				RAZEM	0.50
387 d.4. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.1*0.38*0.05*2+2.1*0.49*0.38+2.1*1.0*0.25*2+2.1*0.2*0.38+2.1*0.2*0.25	m³ m³	 1.79	
				RAZEM	1.79
388 d.4. 1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.378*0.025+poz.381+poz.382+poz.383+poz.386	m³ m³	 16.43	
				RAZEM	16.43
389 d.4. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.388	m³ m³	 16.43	
				RAZEM	16.43
390 d.4. 1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach [5.72+2.72]*0.25*0.8+[1.8*0.6]*0.8	m³ m³	 2.55	
				RAZEM	2.55
391 d.4. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) poz.390	m³ m³	 2.55	
				RAZEM	2.55
392 d.4. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.390	m³ m³	 2.55	
				RAZEM	2.55
393 d.4. 1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż tarcz oporowych i ściąągów stalowych - demontaz wywietrzaków dachowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
394 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 38*[0.45+0.30]*2	m² m²	 57.00	
				RAZEM	57.00
395 d.4. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
396 d.4. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 29	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
4.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]			
397 d.4. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m <ścianki dział. 12.>[5.72+2.75]*0.25*0.8 <komin>1.8*0.6*0.8	m³ m³ m³	 1.69 0.86	
				RAZEM	2.55
398 d.4. 2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm <WG-1>[6.36+10.9]*0.24*0.38 <WG-2>[6.36+10.9]*0.24*0.38 <W-3>[9.9+9.9]*0.24*0.24 <W-4>[9.9+9.9]*0.24*0.38	m³ m³ m³ m³ m³	 1.57 1.57 1.14 1.81	
				RAZEM	6.09
399 d.4. 2	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm <WG-1>[6.36+10.9]*0.5*0.08 <WG-2>[6.36+10.9]*0.5*0.08	m³ m³ m³	 0.69 0.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.38
400 d.4. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <ścianki dział. 12.>[5.72+2.75]*0.12 <komin>1.8*0.2	m ² m ² m ²	 1.02 0.36	
				RAZEM	1.38
401 d.4. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.400	m ² m ²	 1.38	
				RAZEM	1.38
4.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]			
402 d.4. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <WG-1,2,3,4>[177.45+37.28]/1000	t t	 0.21	
				RAZEM	0.21
403 d.4. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm <WG-1,2,3,4>[263.98]/1000	t t	 0.26	
				RAZEM	0.26
4.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]			
404 d.4. 4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm <ścian pod wieńcem>[9.9+9.9]*0.53/2 <ścian nad wieńcem>[9.9/2*8]*1.92/2	m ² m ² m ²	 5.25 38.02	
				RAZEM	43.27
405 d.4. 4	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.37cm <ścian pod wieńcem>[6.36+10.9]*0.53 <ścian pod wieńcem>[9.9+9.9]*0.53/2	m ² m ² m ²	 9.15 5.25	
				RAZEM	14.40
406 d.4. 4	KNR 2-02 0118-08	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1x1ceg. 1.97*4 0.72*4	m m m	 7.88 2.88	
				RAZEM	10.76
407 d.4. 4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <Dz1c>1.4*0.38*0.25*2 <Dz2c>1.7*0.38*0.25 <Dw1c>1.4*0.25*0.25 <Dw3c>1.4*0.25*0.25*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.27 0.16 0.09 0.18	
				RAZEM	0.70
408 d.4. 4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. <Dz1c>1.4*2*3 <Dz2c>1.7*3 <Dw1c>1.4*2 <Dw3c>1.4*2*2	m m m m m	 8.40 5.10 2.80 5.60	
				RAZEM	21.90
409 d.4. 4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm <1-2>[5.72*5.1]-[2.05*1.2] <3-4>[2.75*5.05]-[2.05*1.0]	m ² m ² m ²	 26.71 11.84	
				RAZEM	38.55
410 d.4. 4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. [0.38+1.23+0.38]*3.65	m ² m ²	 7.26	
				RAZEM	7.26
411 d.4. 4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. [3.3+2.6]*0.85	m ² m ²	 5.02	
				RAZEM	5.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412 d.4. 4	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.411	m ² m ²	 5.02	
				RAZEM	5.02
413 d.4. 4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.411	m ² m ²	 5.02	
				RAZEM	5.02
414 d.4. 4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 9.15*3 2.96*6	m m m	 27.45 17.76	
				RAZEM	45.21
415 d.4. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 1.47*0.44*1.34 0.81*0.44*2.05*2	m ³ m ³ m ³	 0.87 1.46	
				RAZEM	2.33
416 d.4. 4	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków równocz. ze wznoszeniem ścian w budynkach jedno-kond. [1.47+0.2]*2*4.16+0.55*1.57 [0.81+0.2]*2*0.91+0.55*0.91*2	m ² m ² m ²	 14.76 2.84	
				RAZEM	17.60
417 d.4. 4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
418 d.4. 4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
419 d.4. 4	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
420 d.4. 4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [2*3.14*0.1]*[1.5+2.4] [2*3.14*0.07]*[2.4+1.0]	m ² m ² m ²	 2.45 1.49	
				RAZEM	3.94
421 d.4. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
422 d.4. 4	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m 3.2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
423 d.4. 4	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe 13+1+3	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
4.5		-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]			
424 d.4. 5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <1-2>[5.72*0.25] <3-4>[2.75*0.25] <komin> 1.6*0.5	m ² m ² m ² m ²	 1.43 0.69 0.80	
				RAZEM	2.92
425 d.4. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe <6 h=85>3.3*2.35+[3.3+2.35]*0.85	m ² m ²	 12.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.56
426 d.4. 5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		<D1>57.2	m ²	57.20	
		<D2>37.2	m ²	37.20	
		<D3>88.6	m ²	88.60	
		<D4>57.6	m ²	57.60	
				RAZEM	240.60
427 d.4. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m ²		
		<Strop>10.27*9.9+5.73*9.9	m ²	158.40	
				RAZEM	158.40
428 d.4. 5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		<pod konstrukcje wieżby>[11.41+7.36]*2*0.5	m ²	18.77	
				RAZEM	18.77
4.6		-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]			
429 d.4. 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<1>[5.72+5.62]*2*5.1*35%	m ²	40.48	
		<2>[5.72+4.18]*2*5.1*35%	m ²	35.34	
		<3>[2.75+5.28]*2*3.65*35%	m ²	20.52	
		<4>[2.75+4.52]*2*3.65*35%	m ²	18.57	
		<5>[4.53+3.94]*2*3.65*10%	m ²	6.18	
		<6>[4.53+3.34]*2*3.65*10%	m ²	5.75	
		<7>[2.15+5.12]*2*3.65*10%	m ²	5.31	
		<8>[5.13+5.12]*2*3.65*10%	m ²	7.48	
		<9>[1.95+2.25]*2*3.65*15%	m ²	4.60	
				RAZEM	144.23
430 d.4. 6	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm	m ²		
		<drzwiDZ2c>[2.10+1.30+2.10]*0.15*2	m ²	1.65	
		<drzwiDZ3c>[2.40+2.40+2.40]*0.15	m ²	1.08	
		<drzwiDw1,2c>[2.10+1.0+2.10]*0.05*2*2	m ²	1.04	
				RAZEM	3.77
431 d.4. 6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		poz.429+poz.430-poz.463	m ²	74.07	
				RAZEM	74.07
432 d.4. 6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		12	kol.	12.00	
				RAZEM	12.00
433 d.4. 6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)			
434 d.4. 6	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach,	m ²		
		<6 h=85>[3.30+2.35]*0.85*2	m ²	9.61	
				RAZEM	9.61
4.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]			
435 d.4. 7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą	m ²		
		<Dz2c>1.3*2.1*2	m ²	5.46	
		<Dz3c>2.4*2.4	m ²	5.76	
				RAZEM	11.22
436 d.4. 7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		<Dw3c>1.0*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
437 d.4. 7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
438 d.4. 7	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2 m2 <Dw1c>1.0*2.10*2 <Dw2c>1.2*2.10	m ² m ² m ²	 4.20 2.52	
				RAZEM	6.72
439 d.4. 7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
440 d.4. 7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 1.2*0.8	m ² m ²	 0.96	
				RAZEM	0.96
4.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]			
441 d.4. 8	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach <D1>57.2 <D3>88.6 <D4>57.6	m ² m ² m ² m ²	 57.20 88.60 57.60	
				RAZEM	203.40
442 d.4. 8	NNRNKB 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach <D2>37.2	m ² m ²	 37.20	
				RAZEM	37.20
443 d.4. 8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 7.36+11.41	m m	 18.77	
				RAZEM	18.77
444 d.4. 8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów [7.36+11.41]*2	m m	 37.54	
				RAZEM	37.54
445 d.4. 8	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 7.77*3+5.05*3	m m	 38.46	
				RAZEM	38.46
446 d.4. 8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 37.3	m m	 37.30	
				RAZEM	37.30
447 d.4. 8	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 7.0	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
448 d.4. 8	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
449 d.4. 8	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu [7.36+11.41]*2	m m	 37.54	
				RAZEM	37.54
450 d.4. 8	KNR 0-18 2612-08	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach [7.77*3+5.05*3]*0.5	m ² m ²	 19.23	
				RAZEM	19.23
451 d.4. 8	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka [7.77*3+5.05*3]*0.5	m ² m ²	 19.23	
				RAZEM	19.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
452 d.4. 8	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe [7.77*3+5.05*3]*2	m m	 76.92	
				RAZEM	76.92
453 d.4. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <okap>[7.36+11.41]*2*0.4 <komin>[1.0+0.45+1.0+0.45]*0.4	m ² m ² m ²	 15.02 1.16	
				RAZEM	16.18
454 d.4. 8	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 37.8	m m	 37.80	
				RAZEM	37.80
455 d.4. 8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 28.7	m m	 28.70	
				RAZEM	28.70
456 d.4. 8	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
457 d.4. 8	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
458 d.4. 8	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej [0.60+0.9]*2*2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
459 d.4. 8	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m poz.441	m ² m ²	 203.40	
				RAZEM	203.40
460 d.4. 8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.)			
4.9		-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]			
461 d.4. 9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <1>32.17*10% <2>23.93*10% <3>14.47 <4>12.43 <5>17.85 <6>15.11	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.22 2.39 14.47 12.43 17.85 15.11	
				RAZEM	65.47
462 d.4. 9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <3>[5.25+2.75]*2-1.0 <4>[4.52+2.75]*2-1.0-1.3	m m m	 15.00 12.24	
				RAZEM	27.24
463 d.4. 9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej <5>[3.94+4.53]*2*2.2-[1.0*2.1*2] <6>[4.53+3.22]*2*2.2-[1.0*2.1*2]+[2.35+3.42]*2*0.95	m ² m ² m ²	 33.07 40.86	
				RAZEM	73.93
464 d.4. 9	KNR 7-11 0103-03	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy <8>14.43-2.5*1.2	m ² m ²	 11.43	
				RAZEM	11.43
465 d.4. 9	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm - norma na bale x 2 [3.9+1.95+8.75+2.2]*0.8	m ² m ²	 13.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.44
4.10		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]			
466 d.4. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <1>[5.72+5.62]*2*5.1 <2>[5.72+4.18]*2*5.1 <3>[2.75+5.28]*2*3.65 <4>[2.75+4.52]*2*3.65 <5>[4.53+3.94]*2*3.65 <6>[4.53+3.34]*2*3.65 <7>[2.15+5.12]*2*3.65 <8>[5.13+5.12]*2*3.65 <9>[1.95+2.25]*2*3.65 -poz.463	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 115.67 100.98 58.62 53.07 61.83 57.45 53.07 74.83 30.66 -73.93	
				RAZEM	532.25
467 d.4. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <1>32.17 <2>23.93 <3>14.47 <4>12.43 <5>17.85 <6>15.11 <7>11.01 <8>21.24 <9>3.94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.17 23.93 14.47 12.43 17.85 15.11 11.01 21.24 3.94	
				RAZEM	152.15
468 d.4. 10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.466+poz.467	m ² m ²	 684.40	
				RAZEM	684.40
469 d.4. 10	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych <7>11.01 <8>21.24 <9>3.94	m ² m ² m ² m ²	 11.01 21.24 3.94	
				RAZEM	36.19
4.11		-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]			
470 d.4. 11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <S1>[6.35+10.66+6.35]*5.73+[10.66/2*1.92/2*4] <S1>[10.91+10.66+10.91]*4.21+[10.66/2*1.92/2*4] <Dz1c>-1.0*2.1*2 <Dz2c>-1.3*2.1*2 <Dz3c>-2.4*2.4 <okna>-[0.9*1.2]*14	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 154.32 157.21 -4.20 -5.46 -5.76 -15.12	
				RAZEM	280.99
471 d.4. 11	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.470*6	szt szt	 1685.94	
				RAZEM	1685.94
472 d.4. 11	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <Dz1c>[2.1+1.0+2.1]*2*0.15 <Dz2c>[2.1+1.3+2.1]*2*0.15 <Dz3c>[2.4+2.4+2.4]*0.15 <okna>[1.2+0.9+1.2]*14*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.56 1.65 1.08 6.93	
				RAZEM	11.22
473 d.4. 11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.470	m ² m ²	 280.99	
				RAZEM	280.99
474 d.4. 11	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.472	m ² m ²	 11.22	
				RAZEM	11.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
475 d.4. 11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <Dz1c>[2.1+1.0+2.1]*2 <Dz2c>[2.1+1.3+2.1]*2 <Dz3c>[2.4+2.4+2.4] <okna>[1.2+0.9+1.2]*14	m m m m m	 10.40 11.00 7.20 46.20	
				RAZEM	74.80
476 d.4. 11	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej [10.66+6.35+10.91+10.66+10.91+6.35]	m m	 55.84	
				RAZEM	55.84
477 d.4. 11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.470+poz.472	m ² m ²	 292.21	
				RAZEM	292.21
478 d.4. 11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.470	m ² m ²	 280.99	
				RAZEM	280.99
479 d.4. 11	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.472	m ² m ²	 11.22	
				RAZEM	11.22
480 d.4. 11	KNR-W 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. z fakturą grysową [10.66+6.35+10.91+10.66+10.91+6.35]*0.18	m ² m ²	 10.05	
				RAZEM	10.05
481 d.4. 11	KNR 0-18 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach [7.77*3+5.05*3+6.35*2+10.91*2]*0.33	m ² m ²	 24.08	
				RAZEM	24.08
482 d.4. 11	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka [7.77*3+5.05*3+6.35*2+10.91*2]*0.33	m ² m ²	 24.08	
				RAZEM	24.08
483 d.4. 11	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu [6.35*2+10.91*2]	m m	 34.52	
				RAZEM	34.52
484 d.4. 11	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe [7.77*3+5.05*3+6.35*2+10.91*2]*2	m m	 145.96	
				RAZEM	145.96
485 d.4. 11	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m <S1>[6.35+10.66+6.35]*5.73+[10.66/2*1.92/2*4] <S1>[10.91+10.66+10.91]*4.21+[10.66/2*1.92/2*4]	m ² m ² m ²	 154.32 157.21	
				RAZEM	311.53
486 d.4. 11		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
4.12		- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE			
487 d.4. 12	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <150x150>0.845	m ³ drew. m ³ drew.	 0.85	
				RAZEM	0.85
488 d.4. 12	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <180x80>2.189+1.391	m ³ m ³	 3.58	
				RAZEM	3.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
489 d.4. 12	KNR 2-02 0406-06	Platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. <250x150>0.704	m ³ drew. m ³ drew.	 0.70	
				RAZEM	0.70
490 d.4. 12	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <175x75>0.05 <175x75>0.066 <185x80>0.051	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.05 0.07 0.05	
				RAZEM	0.17
491 d.4. 12	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <150x50>0.366	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
492 d.4. 12	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <150x150>0.053	m ³ drew. m ³ drew.	 0.05	
				RAZEM	0.05
493 d.4. 12	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - podstawy pod słupy [2.0*6*26.2]/1000	t t	 0.31	
				RAZEM	0.31
494 d.4. 12	KNR 2-05 9908-01	Materiały poz. 493	t t	 0.31	
				RAZEM	0.31
495 d.4. 12	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - uchwyty do słupów 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
496 d.4. 12	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwośruby 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
497 d.4. 12	KNR 2-02 1217-05 analogia	Taśmy do stężenia konstrukcji dachu [8.5+14.0+16.0+11.0]*2	m m	 99.00	
				RAZEM	99.00
498 d.4. 12	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m 8	kol. kol.	 8.00	
				RAZEM	8.00
499 d.4. 12	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m 12	kol. kol.	 12.00	
				RAZEM	12.00
4.13		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE			
500 d.4. 13	analogia	Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
5		ZAGOSPODAROWANIE			
5.1		-SST 14- ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [CPV 4523320-1]			
501 d.5. 1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim <odcinek I-I>[8.5+9.1+26.1+4.8+17.5+33.9+2.1+2.1+14.4+8.7+40.7+2] <odcinek II-II dojazd SW2A>[8.25+20.0+5.0] <odcinek III-III + plac+SW1A>25.15+4.3+2.0+17.65+18.7+12.85+7.7 <odcinek IV-IV>[29.45+6.0] <odcinek V-V+parking służbowy>23.1+9.2+2.4+17.6+6.0+15.0+13.8	km	 169.90 33.25 88.35 35.45 87.10	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odcinek VI-VI>22.05+5.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.501A/1000	km	27.95 ===== 442.00 0.44	
				RAZEM	0.44
502 d.5. 1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie <odcinek I-I>[8.5+9.1+26.1+4.8+17.5+33.9+2.1+2.1+14.4+8.7+40.7+2]*4.5 <odcinek IV-IV>[29.45*3.0+6.0*2.3+2.3/2*2.25] <odcinek IV-IV łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2 <odcinek VI-VI>22.05*3.7+5.9*1.0+1.0/2*2.25 <odcinek VI-VI łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2	m² m² m² m² m²	764.55 104.74 10.75 88.61 10.75	
				RAZEM	979.40
503 d.5. 1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt-nych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km A (obliczenia pomocnicze) <odcinek I-I>[8.5+9.1+26.1+4.8+17.5+33.9+2.1+2.1+14.4+8.7+40.7+2]*4.5 <odcinek IV-IV>[29.45*3.0+6.0*2.3+2.3/2*2.25] <odcinek IV-IV łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2 <odcinek VI-VI>22.05*3.7+5.9*1.0+1.0/2*2.25 <odcinek VI-VI łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2 poz.503A*0.95	m² m² m² m² m² m²	0.00 764.55 104.74 10.75 88.61 10.75 0.00	
				RAZEM	979.40
504 d.5. 1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km poz.503A*0.05	m² m²	0.00	
				RAZEM	0.00
505 d.5. 1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-wozem na odl. do 1 km <odcinek I-I strona lewa>8.5+9.1+26.1+3.5+16.0+33.9+2.1+12.85+8.7+40.7+2.0 <odcinek I-I strona lewa łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*4 <odcinek I-I strona prawa>8.5+9.1+23.85+2.55+15.5+29.4+1.7+14.4+8.7+40.7+2.0 <odcinek I-I strona prawa łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*9+[[2*3.14*2.5]/4]*1 <odcinek II-II + plac>27.4+6.3+12.5+4.8+16.0+13.8+6.2+23.1+23.1+2.6+6.0+16.2+16.0+21.2+16.1 <odcinek II-II +plac>[[2*3.14*5.0]/4]*4 <odcinek III-III>29.45+5.3+6.0+2.6+21.2 <odcinek III-III>[[2*3.14*5.0]/4]*2 <odcinek IV-IV>[29.45*2+6.0*2+2.25+3.0] <odcinek IV-IV>[[2*3.14*5.0]/4]*0 <odcinek V-V>22.05+4.7+5.9+2.6+13.9 <odcinek IV-IV>[[2*3.14*5.0]/4]*2	m m m m m m m m m m m m m m m	163.45 31.40 156.40 74.58 211.30 31.40 64.55 15.70 76.15 0.00 49.15 15.70	
				RAZEM	889.78
506 d.5. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado-waniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 poz.503*0.12+poz.504*0.12+poz.505*0.45*0.15	m³ m³	177.59	
				RAZEM	177.59
507 d.5. 1	KNR 2-31 1507-06	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t 979.4*0.15*2.5	t t	367.28	
				RAZEM	367.28
508 d.5. 1	KNR 2-31 1508-02	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 5 poz.507	t t	367.28	
				RAZEM	367.28
509 d.5. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat.I-IV głębok. 20 cm <odcinek I-I>[8.5+9.1+26.1+4.8+17.5+33.9+2.1+2.1+14.4+8.7+40.7+2]*4.5 <odcinek II-II dojazd SW2A>[8.25+20.0+5.0]*3.0 <odcinek II-II dojazd SW2A łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*4 <odcinek III-III + plac+SW1A>[25.15+4.3+2.0]*4.5+[17.65*19.1+18.7*4.5]+12.85*4.0+7.7*3.0 <odcinek III-III+plac+SW1A łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*5+[[6.0*6.0]-[3.14*3.0^2]]/4*1	m²	764.55 99.75 21.50 637.29 28.81	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
517 d.5. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.511	m ² m ²	 451.83	
				RAZEM	451.83
518 d.5. 1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 30 poz.517	m ² m ²	 451.83	
				RAZEM	451.83
519 d.5. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.509+poz.511	m ² m ²	 3553.76	
				RAZEM	3553.76
520 d.5. 1	KNR 2-31 0115-03	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z kruszy- wa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm poz.509A	m ² m ²	 2819.94	
				RAZEM	2819.94
521 d.5. 1	KNR 2-31 0115-04	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z kruszy- wa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.520	m ² m ²	 2819.94	
				RAZEM	2819.94
522 d.5. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm poz.525*1.1	m ² m ²	 73.28	
				RAZEM	73.28
523 d.5. 1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.525	m ² m ²	 66.62	
				RAZEM	66.62
524 d.5. 1	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 5 poz.525	m ² m ²	 66.62	
				RAZEM	66.62
525 d.5. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej <chodniki przy bramach>[4.1*1.5+1.5/2*2.0]*2 <opaski A>[8.07+3.97+0.5+3.6+0.5+0.5] <opaski B>[2.4+10.62+0.5+0.5] <opaski K2>[4.0+4.0+0.5+0.5] <opaski C>[10.66+0.5]	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.30 17.14 14.02 9.00 11.16	
				RAZEM	66.62
526 d.5. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem <chodniki przy bramach>[4.1+1.5+2.0]*2 <opaski A>[8.07+3.97+0.5+3.6]*0.5 <opaski B>[2.4+10.62]*0.5 <opaski K2>[4.0+4.0]*0.5 <opaski C>[10.66]*0.5	m m m m m m	 15.20 8.07 6.51 4.00 5.33	
				RAZEM	39.11
527 d.5. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 18.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
528 d.5. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej <odcinek I-I>[8.5+9.1+26.1+4.8+17.5+33.9+2.1+2.1+14.4+8.7+40.7+2]*4.5 <odcinek II-II dojazd SW2A>[8.25+20.0+5.0]*3.0 <odcinek II-II dojazd SW2A łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*4 <odcinek III-III + plac+SW1A>[25.15+4.3+2.0]*4.5+[17.65*19.1+18.7*4.5]+ 12.85*4.0+7.7*3.0 <odcinek III-III+plac+SW1A łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*5+[[6.0*6.0]-[3.14* 3.0^2]]/4*1 <odcinek IV-IV>[29.45*3.0+6.0*2.3+2.3/2*2.25] <odcinek IV-IV łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 764.55 99.75 21.50 637.29 28.81 104.74 10.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odcinek V-V+parking służbowy>[23.1*5.0+9.2*4.5+2.4*13.2+17.6*19.4+6.0*2.6+[15.0+13.8]*[6.2+2.5+1.0]/3]	m ²	638.74	
		<odcinek V-V łuki+parking służbowy>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*1+[[5.0*5.0]-[3.14*2.5^2]]/4*3	m ²	9.41	
		<odcinek VI-VI>11.0*3.0+22.05*3.7+5.9*1.0+1.0/2*2.25	m ²	121.61	
		<odcinek VI-VI łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*3	m ²	16.13	
		<parking dla petentów>26.15*5.0+1.3*4.5	m ²	136.60	
		<parking dla petentów łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2+[[5.0*5.0]-[3.14*2.5^2]]/4*1	m ²	12.09	
				RAZEM	2601.97
529 d.5. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m		
		<odcinek I-I strona lewa>8.5+9.1+21.1+3.5+16.0+28.9+12.85+8.7+40.7+2.0	m	151.35	
		<odcinek I-I strona lewa łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*4	m	31.40	
		<odcinek I-I strona prawa>3.5+7.6+18.85+2.55+10.5+24.4+1.7+11.9+6.2+40.7+2.0	m	129.90	
		<odcinek I-I strona prawa łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*9+[[2*3.14*2.5]/4]*1	m	74.58	
		<odcinek II-II dojazd SW2A>4.25+13.5+3.0+2.1+3.0+2.1+2.0+1.75	m	31.70	
		<dojazd II-II SW2A łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*3+[[2*3.14*2.5]/4]*2	m	31.40	
		<odcinek III-III + plac+SW1A>16.85+12.85+4.0+12.85+2.0+4.9+4.8+2.3+2.8+16.0+13.8+2.5+2.5+2.6+6.0+16.2+16.0+9.85+3.0+5.5+6.4+11.1	m	174.80	
		<odcinek III-III+plac+SW1A łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*5+[[2*3.14*3.0]/4]*1+[[2*3.14*2.5]/4]*2	m	51.81	
		<odcinek IV-IV>26.45+5.3+6.0+2.6+19.2	m	59.55	
		<odcinek IV-IV łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*2	m	15.70	
		<odcinek V-V+parking służbowy>20.50+0.5+2.8+9.2+2.7+2.5+6.2+1.5+6.2	m	52.10	
		<odcinek V-V łuki+parking służbowy>[[2*3.14*5.0]/4]*1+[[2*3.14*2.5]/4]*3	m	19.63	
		<odcinek VI-VI>1.0+3.0+14.0+4.7+5.9+2.6+13.9	m	45.10	
		<odcinek VI-VI łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*4	m	31.40	
		<parking dla petentów>26.15+2.8+2.4+9.2+4.5+2.0	m	47.05	
		<parking dla petentów łuki>[[2*3.14*2.5]/4]*1	m	3.93	
				RAZEM	951.40
530 d.5. 1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		<odcinek I-I strona lewa łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*4	m	31.40	
		<odcinek I-I strona prawa łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*9+[[2*3.14*2.5]/4]*1	m	74.58	
		<odcinek II-II dojazd SW2A łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*3+[[2*3.14*2.5]/4]*2	m	31.40	
		<odcinek III-III+plac+SW1A łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*5+[[2*3.14*3.0]/4]*1+[[2*3.14*2.5]/4]*2	m	51.81	
		<odcinek IV-IV łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*2	m	15.70	
		<odcinek V-V łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*1+[[2*3.14*2.5]/4]*3	m	19.63	
		<odcinek VI-VI łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*4	m	31.40	
		<parking dla petentów łuki>[[2*3.14*2.5]/4]*1	m	3.93	
				RAZEM	259.85
531 d.5. 1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.529	m	951.40	
				RAZEM	951.40
532 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.529*0.0675	m ³	64.22	
				RAZEM	64.22
533 d.5. 1	KNR AT-04 0102-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm - nawierzchnia z geokrat	m ²		
		<dojazd SW6>[20.25+44.5]*3.0+10.8*1.9+2.0*1.6	m ²	217.97	
				RAZEM	217.97
534 d.5. 1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		poz.529		951.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.534A*1.2*0.05*8%	m ³	951.40	
				4.57	
				RAZEM	4.57
535 d.5. 1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		poz.534	m ³	4.57	
				RAZEM	4.57

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
536 d.5. 1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6 poz.534	m ³ m ³	 4.57	
				RAZEM	4.57
537 d.5. 1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) poz.529 <dojazd SW6>20.25+44.5+10.8 A (obliczenia pomocnicze) poz.537A*2*0.6*0.25	m ³ m ³	 951.40 75.55 =====	
				1026.95 308.09	
				RAZEM	308.09
538 d.5. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.537A*2.5*50%	m ² m ²	 1283.69	
				RAZEM	1283.69
539 d.5. 1	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 1026.95*2.5*50%	m ² m ²	 1283.69	
				RAZEM	1283.69
540 d.5. 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim poz.537A*2.5*0.08	m ³ m ³	 205.39	
				RAZEM	205.39
541 d.5. 1	KNR 2-21 0406-01	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia poz.537A/10000	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10
542 d.5. 1	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
543 d.5. 1	KNR 2-01 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów 9.0+6.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
544 d.5. 1	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo in piaskiem 42	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
545 d.5. 1	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo in zaprawą cement. 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
546 d.5. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
547 d.5. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5.2		-SST 1; 2;- OGRODZENIA - ROBOTY ZIEMNE I BETONOWANIE [CPV 45111200; 45262310]			
548 d.5. 2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie pagórkowatym lub podgórskim <ogrodzenie terenu> 13.6+24.0+13.8+24.8+27.2+6.6+12.4+2.05+2.3+11.4+25.0+19.8+36.0+21.2+27.6+34.9+62.3+34.9+66.5+39.5+19.1+21.1+20.2+58.7+46.9 <ogrodzenie SW1A>8.1+20.0+20.0+20.0+7.7 <ogrodzenie SW2A>22.5+20.2+12.1+6.6 <ogrodzenie SW4>11.0+20.1+21.7+20.1+7.0 <ogrodzenie SW5>12.1+21.0+20.7+21.0+5.6 <ogrodzenie SW6>12.1+2.7	km	 671.85 75.80 61.40 79.90 80.40 14.80	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.548A/1000	km	984.15 0.98	
				RAZEM	0.98
549 d.5. 2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		973.8	m ²	973.80	
				RAZEM	973.80
550 d.5. 2	KNR 2-25 0315-02	Bramy wjazdowe z ram obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
551 d.5. 2	KNR 2-25 0317-03	Furtki ze słupkami z rur - rozebranie	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
552 d.5. 2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		[973.8/1.5/2.5*2.1*4.29]/1000	t	2.34	
		[973.8*3.54]/1000	t	3.45	
		0.48	t	0.48	
				RAZEM	6.27
553 d.5. 2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.552	t	6.27	
				RAZEM	6.27
554 d.5. 2	KNR 4-04 0603-01	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		648.6*0.8*0.20	m ³	103.78	
				RAZEM	103.78
555 d.5. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.554	m ³	103.78	
				RAZEM	103.78
556 d.5. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.554	m ³	103.78	
				RAZEM	103.78
557 d.5. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 6	m ³		
		poz.554	m ³	103.78	
				RAZEM	103.78
558 d.5. 2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		<ogrodzenie terenu> 13.6+24.0+13.8+24.8+27.2+6.6+12.4+2.05+2.3+11.4+25.0+19.8+36.0+21.2+27.6+34.9+62.3+34.9+66.5+39.5+19.1+21.1+20.2+58.7+46.9		671.85	
		<ogrodzenie SW1A>8.1+20.0+20.0+20.0+7.7		75.80	
		<ogrodzenie SW2A>22.5+20.2+12.1+6.6		61.40	
		<ogrodzenie SW4>11.0+20.1+21.7+20.1+7.0		79.90	
		<ogrodzenie SW5>12.1+21.0+20.7+21.0+5.6		80.40	
		<ogrodzenie SW6>12.1+2.7		14.80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.558A*1.0*3.0*35%	m ³	984.15 1033.36	
				RAZEM	1033.36
559 d.5. 2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		poz.558*60%	m ³	620.02	
				RAZEM	620.02
560 d.5. 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.559*35%	m ³	217.01	
				RAZEM	217.01

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
561 d.5. 2	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) poz.559*65%	m ³ m ³	 403.01	
				RAZEM	403.01
562 d.5. 2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - wykopy pod fundament ogrodzenia <ogrodzenie terenu> [13.6+24.0+13.8+24.8+27.2+6.6+12.4+2.05+2.3+11.4+25.0+19.8+36.0+21.2+27.6+34.9+62.3+34.9+66.5+39.5+19.1+21.1+20.2+58.7+46.9]*25%	m m	 167.96	
				RAZEM	167.96
563 d.5. 2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV <ogrodzenie terenu> [13.6+24.0+13.8+24.8+27.2+6.6+12.4+2.05+2.3+11.4+25.0+19.8+36.0+21.2+27.6+34.9+62.3+34.9+66.5+39.5+19.1+21.1+20.2+58.7+46.9]*75%	m m	 503.89	
				RAZEM	503.89
564 d.5. 2	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.562+poz.563	m ³ m ³	 671.85	
				RAZEM	671.85
565 d.5. 2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m <ogrodzenie terenu> [13.6+24.0+13.8+24.8+27.2+6.6+12.4+2.05+2.3+11.4+25.0+19.8+36.0+21.2+27.6+34.9+62.3+34.9+66.5+39.5+19.1+21.1+20.2+58.7+46.9]	m m	 671.85	
				RAZEM	671.85
566 d.5. 2	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - OGRDZENIE SYSTEMOWE Z PANELI 2500X1430 Z CYNKOWANYCH DRUTÓW MINIMUM 40G/M2 POWLEKANYCH PROSZKOWO POLIESTREM O OCZKACH 200X50, SŁUPKI 60X40X1, 5 mm, OCYNKOWANE NA ZEWNATRZ I WENATRZ, POWLEKANE POLIESTREM, (DOBÓR I ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WG INDYWIDUALNYCH TECHNOLOGII PRODUCENTA) <ogrodzenie terenu> 13.6+24.0+13.8+24.8+27.2+6.6+12.4+2.05+2.3+11.4+25.0+19.8+36.0+21.2+27.6+34.9+62.3+34.9+66.5+39.5+19.1+21.1+20.2+58.7+46.9	m m	 671.85	
				RAZEM	671.85
567 d.5. 2	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - BRAMA PRZESUWNA AUTOMATYCZNA (DOBÓR I ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WG INDYWIDUALNYCH TECHNOLOGII PRODUCENTA) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
568 d.5. 2	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - BRAMA / FURTAKA OTWIERANA (DOBÓR I ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WG INDYWIDUALNYCH TECHNOLOGII PRODUCENTA) 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
569 d.5. 2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 312.3/2.1	dół. dół.	 148.71	
				RAZEM	148.71
570 d.5. 2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych <ogrodzenie SW1A>8.1+20.0+20.0+20.0+7.7 <ogrodzenie SW2A>22.5+20.2+12.1+6.6 <ogrodzenie SW4>11.0+20.1+21.7+20.1+7.0 <ogrodzenie SW5>12.1+21.0+20.7+21.0+5.6 <ogrodzenie SW6>12.1+2.7	m m m m m	 75.80 61.40 79.90 80.40 14.80	
				RAZEM	312.30
571 d.5. 2	KNR 2-02 1808-01	Wrota z furtkami wys.2.4 m z blachy w ramach z kątow.szer.wrót od 3 m do 4,9 m na got.słupkach 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
572 d.5. 2	KNR 2-02 1807-02 analogia	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami z rur stalowych śr. 100 mm	szt.		

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Gołdap								
1		OBIEKT "A"						
1.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³					
d.1.1	0122-01	obmiar = 288.97m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	15.4267	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0058	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²					
d.1.1	0509-03	obmiar = 59.17m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	24.2597	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²					
d.1.1	0354-08	obmiar = 13.49m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	11.3316	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²					
d.1.1	0354-05	obmiar = 4.20m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.1840	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²					
d.1.1	0403-02	obmiar = 59.17m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	10.0589	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe	m					
d.1.1	0403-08	obmiar = 9.70m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.0670	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m					
d.1.1	0406-05	obmiar = 67.10m						
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	34.2210	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.2013	0.0000		0.00	
3*		0.003m ³ /m bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0671	0.0000		0.00	
		0.001m ³ /m						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		klamry ciesielskie	kg	10.0650	0.0000		0.00	
5*		0.15kg/m materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 KNR 4-04 d.1.1 0802-01		Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 4.03m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.01r-g/m ²	r-g	16.1603	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.044m ³ /m ²	m ³	0.1773	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0524	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m ³ /m ²	m ³	0.0363	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m ²	kg	1.3702	0.0000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 1.93kg/m ²	kg	7.7779	0.0000		0.00	
7*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.375m ³ /m ²	m ³	1.5113	0.0000		0.00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.044kg/m ²	kg	0.1773	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.32m-g/m ²	m-g	1.2896	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 KNR 4-04 d.1.1 0102-02		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 15.05m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	46.6550	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 KNR 4-04 d.1.1 0301-01		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm obmiar = 2.39m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.88r-g/m ³	r-g	14.0532	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 KNR 4-04 d.1.1 0301-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 26.55m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	178.1505	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 KNR 4-04 d.1.1 0302-02		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm obmiar = 46.98m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.35r-g/m ³	r-g	533.2230	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 256.01m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	58.8823	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.1	KNR 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- rozebranie ocieplenia ściany zewnętrznej hali filtrów obmiar = 29.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	6.7551	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	7.9396	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 27.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	20.1312	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze obmiar = 103.27m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m ³	m-g	14.7676	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 103.27m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	219.9651	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	127.0221	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 103.27m ³	m ³					
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.04*6=0.24m-g/m ³	m-g	24.7848	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 130.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	51.0510	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	1.0400	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0002m ³ /m	m ³	0.0260	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.0910	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m	kg	5.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 130.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	24.0500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.1	KNR 4-01 0421-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2 obmiar = 168.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	67.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.005m ³ /m	m ³	0.8400	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.002m ³ /m	m ³	0.3360	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.3360	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29kg/m	kg	48.7200	0.0000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	1915.2000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.1	KNR 4-01 0421-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 obmiar = 168.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	31.9200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.6440	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4550	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.0460	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km obmiar = 296.96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	48.1669	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0461m-g/m ³	m-g	13.6899	0.0000			0.00
3*		samochód samowytadowczy 10-15 t 0.1043m-g/m ³	m-g	30.9729	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 296.96m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	3.4744	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 59.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	258.3360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	64.5840	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II obmiar = 119.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m ²	r-g	15.7274	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5980	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 98.35m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	424.8720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	106.2180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II obmiar = 138.81m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.212*0.955=0.20246r-g/m ³	r-g	28.1035	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0294m-g/m ³	m-g	4.0810	0.0000			0.00
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0.0294m-g/m ³	m-g	4.0810	0.0000			0.00
4*		ubijak spalinowy 200 kg 0.0294m-g/m ³	m-g	4.0810	0.0000			0.00
5*		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³ 0.0294m-g/m ³	m-g	4.0810	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowa- wanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 138.81m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m ³	r-g	4.3725	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0362m-g/m ³	m-g	5.0249	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.023m-g/m ³	m-g	3.1926	0.0000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1565m-g/m ³	m-g	21.7238	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]						
34 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 7.52m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	39.5552	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m³/m³	m³	7.7456	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 17.88m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	94.0488	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.03m³/m³	m³	18.4164	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 14.55m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m³	r-g	38.9940	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m³/m³	m³	14.7683	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/m³	m³	0.0291	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m³/m³	m³	0.0146	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m³	kg	0.2910	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m³	m-g	0.1455	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m obmiar = 7.34m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m³	r-g	54.3894	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m³/m³	m³	7.4501	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0294	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m³/m³	m³	0.0514	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0367	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	3.8902	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.3670	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m obmiar = 2.99m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	18.5380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m ³ /m ³	m ³	3.0349	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0179	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0239	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0150	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.5249	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1495	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1.2	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 1,3 m obmiar = 3.89m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	16.8048	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.015m ³ /m ³	m ³	3.9484	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0078	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0117	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0078	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/m ³	kg	0.7002	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0778	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1.2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm obmiar = 2.43m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	15.0660	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	2.4786	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.028m ³ /m ³	m ³	0.0680	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.1166	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0656	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	10.4490	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 1.09m-g/m ³	m-g	2.6487	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.63m-g/m ³	m-g	1.5309	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1.2	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm obmiar = 0.05m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.36r-g/m ³	r-g	1.3180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0510	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011m ³ /m ³	m ³	0.0006	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.038m ³ /m ³	m ³	0.0019	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.204m ³ /m ³	m ³	0.0102	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.3kg/m ³	kg	0.1150	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.13m-g/m ³	m-g	0.1065	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.0075	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16 obmiar = 0.23m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	9.7035	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25' 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2346	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0099	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	0.0504	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.0327	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	2.3000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³	m-g	0.5805	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	0.0989	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0184	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 119.19m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	42.4793	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.4553	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	8.3433	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	14.3028	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	3.6830	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0358	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 119.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	25.6020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	3.7545	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	5.6496	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m obmiar = 43.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	158.7342	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.203m ³ /m ²	m ³	8.8041	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.3470	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1735	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	26.0220	0.0000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	9.9751	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	22.9861	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.3011	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości Krotność = 5 obmiar = -43.37m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.06 \cdot 5 = 0.3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-13.0110	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 $0.01 \cdot 5 = 0.05 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	-2.1685	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.02 \cdot 5 = 0.1 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-4.3370	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]						
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn-	t					
d.1.3	0290-01	ków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm obmiar = 0.16t						
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	5.7152	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	160.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.5760	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.7600	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.6448	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1152	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1.3	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm obmiar = 0.04t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.7152	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	40.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1720	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2320	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1920	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0320	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0640	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn-	t					
d.1.3	0290-02	ków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 1.18t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	50.5984	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm 1020kg/t	kg	1203.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.0740	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.8440	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.6640	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.9440	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.8880	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane 16 mm obmiar = 0.18t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.7184	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	183.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7740	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.0440	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8640	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1440	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2880	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20 mm obmiar = 0.06t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.5728	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 20 mm' 1020kg/t	kg	61.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2580	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.3480	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2880	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0480	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0960	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]						
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 17.15m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m³	r-g	95.5255	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m³	szt	1257.0950	0.0000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m³	szt	804.3350	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m³/m³	m³	3.0870	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53 d.1.4	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. obmiar = 125.10m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m²	r-g	252.7020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm 49.4szt/m²	szt	6179.9400	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.067m³/m²	m³	8.3817	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 8.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	12.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 4.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	8.5600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 49.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	50.1840	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.9840	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.1.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.39m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m³	r-g	8.3070	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m³	szt	156.3900	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.108t/m³	t	0.0421	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m³/m³	m³	0.1092	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m³/m³	m³	0.0316	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m³/m³	m³	0.0218	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m³/m³	m³	0.0456	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m³	kg	1.0452	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m³	kg	1.8291	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m³/m³	m³	0.0546	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m³	m-g	0.1794	0.0000			0.00
13*		wyciąg 3.48m-g/m³	m-g	1.3572	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
58 d.1.4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - nadproża prefabrykowane typ L obmiar = 8.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	13.6080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	67.2000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00518t/m	t	0.0435	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1512	0.0000		0.00	
5*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	8.5680	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0504	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2520	0.0000			0.00
9*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.5880	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59 d.1.4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami obmiar = 0.92m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.18r-g/m³	r-g	15.8056	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	342.2400	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.133t/m ³	t	0.1224	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347m ³ /m ³	m ³	0.3192	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.168m ³ /m ³	m ³	0.1546	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m ³	m-g	0.6348	0.0000			0.00
8*		wyciąg 2.47m-g/m ³	m-g	2.2724	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
60 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.24m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	8.8536	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blozki z betonu komórkowego 49x24x24 34.5szt/m ³	szt	42.7800	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.01795t/m ³	t	0.0223	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0106t/m ³	t	0.0131	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.1153	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0533	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.1612	0.0000			0.00
9*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	1.1160	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
61 d.1.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 6.5 m - ekstrapolacja obmiar = 152.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52685r-g/m ²	r-g	80.2761	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01347m ² /m ²	m ²	2.0524	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0609	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.00006m ² /m ²	m ²	0.0091	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000037m ³ /m ²	m ³	0.0056	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018+0.00002=0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0305	0.0000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.8284	0.0000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.3713	0.0000		0.00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0077m ² /m ²	m ²	1.1732	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1504m-g/m ²	m-g	22.9164	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
62 d.1.4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(0.2*5)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								
63 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 54.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	43.0234	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	446.5720	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.5446	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.8122	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64 d.1.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. obmiar = 2.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	3.0098	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt/m ²	szt	85.5260	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0387	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.2980	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65 d.1.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 16.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	6.9660	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	66.4200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.1620	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.4860	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.1.4	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków równocz. ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokond. obmiar = 2.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m ²	r-g	7.4250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 61szt/m ²	szt	164.7000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.048m ³ /m ²	m ³	0.1296	0.0000		0.00	
4*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ²	m	13.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
67 d.1.4	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m ² obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.887r-g/szt.	r-g	2.6610	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Drzwiczki zabezpieczające 14x14 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005+0.005=0.01m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0240	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0210	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0045	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68 d.1.4	KNR-W 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 800 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/szt.	r-g	2.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe, typ E 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69 d.1.4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 obmiar = 4.00szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	7.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ A 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
70 d.1.4	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m obmiar = 2.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3934r-g/m	r-g	3.6228	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 7.19kg/m	kg	18.6940	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0307dm³/m	dm³	0.0798	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0288dm³/m	dm³	0.0749	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0078	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 0.156ark/m	ark	0.4056	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m	m-g	0.0151	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]						
71 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej obmiar = 33.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	3.3930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	39.0195	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	3.3930	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1018	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
72 d.1.5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. obmiar = 31.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m ²	r-g	9.2523	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	10.9550	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe hydrofobizowane gr. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	32.8650	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85kg/m ²	kg	57.9050	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 3kg/m ²	kg	93.9000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.2348	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.3819	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
73 d.1.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii ku- belkowej obmiar = 45.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	16.2323	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.2m ² /m ²	m ²	54.1680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4.5%	%	4.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.5056	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3070	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
74 d.1.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 119.19m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	15.4947	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	137.0685	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	11.9190	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.2384	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.3576	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
75 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkiowe obmiar = 135.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	48.6035	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	473.0600	0.0000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	162.1920	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13m ² /m ²	m ²	152.7308	0.0000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	24.3288	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.5138	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.9191	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
76 d.1.5	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem obmiar = 67.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2839r-g/m	r-g	19.2484	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12kg/m	kg	8.1360	0.0000		0.00	
3*		kit asfaltowy 1.13kg/m	kg	76.6140	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy 1.13kg/m	kg	76.6140	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.2576	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.2237	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
77 d.1.5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 93.50m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	33.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa zbrojona paroprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	121.5500	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.1122	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	0.5610	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.2805	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1870	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
78 d.1.5	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 93.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	33.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia paroszczelna 1.3m ² /m ²	m ²	121.5500	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	0.5610	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.2805	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1870	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
79 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 93.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	8.4805	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr 18 cm 1.05m ² /m ²	m ²	98.1750	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.7200	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.8322	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
80 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm obmiar = 93.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	8.4805	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr 18 cm	m ²	98.1750	0.0000		0.00	
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.7200	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.8322	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]						
81 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 395.95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	226.8398	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.0691	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	8.1566	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.8315	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	14.9669	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
82 d.1.6	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 22.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	6.3028	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	24.7610	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	2.2510	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	4.5020	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
83 d.1.6	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 22.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	6.3028	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.001t/m ²	t	0.0225	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0225	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
84 d.1.6	KNR 2-02 0810-05	Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.15cm obmiar = 29.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2107r-g/m ²	r-g	66.2326	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0809	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.6501	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0659	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	1.1894	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
85 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 243.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	59.0440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.7959	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.5184	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.9735	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.8676	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.7788	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
86 d.1.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych obmiar = 29.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m ²	r-g	13.1045	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.1061	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0689	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1198	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.5992	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.1019	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
87 d.1.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 37.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	10.2313	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.1258	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0816	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1498	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7490	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1236	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
88 d.1.6	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-włóknowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profi- li nośnych 60 cm obmiar = 78.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	140.0138	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-włóknowe 1.03m ² /m ²	m ²	80.5666	0.0000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m ²	m	148.6180	0.0000		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m ²	m	31.2880	0.0000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	29.7236	0.0000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m ²	szt	118.8944	0.0000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m ²	szt	118.8944	0.0000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	2.5030	0.0000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	39.4229	0.0000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	89.9530	0.0000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	199.4610	0.0000		0.00	
12*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	0.4693	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	3.5199	0.0000			0.00
15*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.0169	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
89 d.1.6	KNR 2-02 0808-01	Wykon. ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, obmiar = 21.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6374r-g/m ²	r-g	13.4874	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0238m ³ /m ²	m ³	0.5036	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0444	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m ²	m-g	0.8168	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.1.6	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stro-pach obmiar = 78.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m ²	r-g	84.6340	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ²	kg	41.4566	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ²	kg	203.3720	0.0000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	199.4610	0.0000		0.00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m ²	szt	281.5920	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.095m-g/m ²	m-g	7.4309	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	2.7377	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.2581	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
91 d.1.6	KNR 2-02 0612-06 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wió-ro-cementowych pionowe na zaprawie - płyty z wełny drzewnej akustyczne obmiar = 76.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6971r-g/m ²	r-g	53.1887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny drzewnej gr. 2,5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	80.1150	0.0000		0.00	
3*		zaprawa ciepłochronna M 15 0.022m ³ /m ²	m ³	1.6786	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0723m-g/m ²	m-g	5.5165	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0321m-g/m ²	m-g	2.4492	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
92 d.1.6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum-nowe wys.do 4 m obmiar = 42.00kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	193.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	2.9400	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.8400	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.2940	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0840	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	54.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
93 d.1.6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(1*1)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]						
94 d.1.7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 17.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	27.3780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt/m ²	szt	84.2400	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	5.7915	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		Okna O29 90x205 8szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
6*		Okna Oi 90x310 11szt	szt	11.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8775	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0530	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
95 d.1.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 20.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	33.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.1800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki z tworzyw sztucznych szer, do 20 cm 1.0*20=20m	m	20.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	1.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
96 d.1.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą obmiar = 11.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	35.1230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	53.9308	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	2.7192	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne (biurowiec) < 205x130> 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz2a <240x250> 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5665	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6798	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
97 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą obmiar = 6.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	14.4372	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	36.0249	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.9749	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe wewnętrzne Dz1a <100x250> 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3405	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4086	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
98 d.1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 4.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.5170	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Dw1a-skrzydło drzwiowe 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0410	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0820	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
99 d.1.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokal- owych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	2.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.0920	0.0000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.1040	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.0460	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny 0.03ark/szt.	ark	0.0600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]						
100 d.1.8	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach obmiar = 93.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	44.9040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa T55 1.06m ² /m ²	m ²	99.1630	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	674.4955	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.7484	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.8420	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
101 d.1.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 23.22m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.1084	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	24.6132	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	71.7498	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	23.9166	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0232	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0232	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
102 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 24.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	32.4540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	29.5692	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	413.4880	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1923	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.1.8	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 11.61m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.7415	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	11.8422	0.0000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1kg/m	kg	59.2110	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
104 d.1.8	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - wentylacja przestrzeni dachu obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	1.4500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
105 d.1.8	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 11.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	6.5052	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	12.8700	0.0000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	23.4000	0.0000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1m/m	m	1.1700	0.0000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.1700	0.0000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.35szt/m	szt	4.0950	0.0000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	1.5210	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0211	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0374	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
106 d.1.8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 12.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	7.0056	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	13.8600	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	6.3000	0.0000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	5.0400	0.0000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	5.0400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0378	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
107 d.1.8	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	3.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe turbowent śr. 200 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
108 d.1.8	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt.	r-g	6.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 2.08szt/szt.	szt	4.1600	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	2.0600	0.0000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 1.33kg/szt.	kg	2.6600	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
109 d.1.8	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 4 m obmiar = 8.00kol.	kol.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/kol.	r-g	32.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.5600	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.1600	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0160	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.17m-g/kol.	m-g	9.3600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
110 d.1.8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:61)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 80.276135/(1*1)=80.2761m-g	m-g	80.2761				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]						
111 d.1.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 22.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	51.7766	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 1.04m ² /m ²	m ²	23.8264	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	165.4102	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	6.1857	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.6873	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.9164	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
112 d.1.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 182.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	311.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 1.02m ² /m ²	m ²	185.6400	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1314.0400	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	49.1400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	5.4600	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	7.2800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
113 d.1.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 170.55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	75.0420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 0.135m ² /m	m ²	23.0243	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	92.0970	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	10.2330	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.6822	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	1.0233	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
114 d.1.9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 152.57m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	230.6858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 1.02m ² /m ²	m ²	155.6214	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	793.3640	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	83.9135	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	5.6451	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	3.6617	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
115 d.1.9	KNR 2-02 1217-05	Obramienia kątowe ze stali nierdzewnej obmiar = 92.56m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	85.4144	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obramienia ze stali nierdzewnej 2.76kg/m	kg	255.4656	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m	m ³	0.3702	0.0000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.016kg/m	kg	1.4810	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.2777	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
116 d.1.9	KNR 5-08 0807-12 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm - w beto- nie obmiar = 46.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0539*0.955=0.051475r-g/szt.	r-g	2.3679	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
117 d.1.9	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m2 - stali nie- rdzewnej obmiar = 38.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3088r-g/szt.	r-g	125.7344	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruszty ze stali nierdzewnej o pow. 0,8 m2 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0464m-g/szt.	m-g	1.7632	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
118 d.1.9	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach - stal nierdzewna obmiar = 0.42t	t					
1*		-- R -- robocizna 33.23r-g/t	r-g	13.9566	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.007m³/t	m³	0.0029	0.0000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 0.7kg/t	kg	0.2940	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.4kg/t	kg	0.1680	0.0000		0.00	
5*		trzpień stalowe do montażu konstrukcji 0.2kg/t	kg	0.0840	0.0000		0.00	
6*		elementy ze stali nierdzewnej 1t/t	t	0.4200	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 4.5m-g/t	m-g	1.8900	0.0000			0.00
9*		ciągnik kołowy 1.4m-g/t	m-g	0.5880	0.0000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 1.4m-g/t	m-g	0.5880	0.0000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.2m-g/t	m-g	1.7640	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]						
119 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 422.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	33.7672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	92.8598	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0844	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1266	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
120 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 93.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.5932	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	19.5762	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0186	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0280	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
121 d.1.1 0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 515.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	90.4884	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	142.2256	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1546	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
122 d.1.1 0	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych obmiar = 113.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ²	r-g	15.1876	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba do betonu 0.1065dm ³ /m ²	dm ³	12.0707	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba do betonu nawierzchniowa	dm ³	6.3470	0.0000		0.00	
4*		0.056dm ³ /m ²						
5*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm ³	0.9634	0.0000		0.00	
		0.0085dm ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.0000		0.00	
		1%						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.1020	0.0000			0.00
		0.0009m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]						
123	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²					
d.1.1	2613-01	obmiar = 158.38m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	227.7504	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 1.05m ² /m ²	m ²	166.2990	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	950.2800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	2.8508	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	2.2490	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
124	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt					
d.1.1	2613-04	obmiar = 950.28szt						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	60.9129	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt/szt	szt	988.2912	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1901	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1901	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
125	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²					
d.1.1	2613-02	obmiar = 5.81m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	10.0281	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 mm 1.05m ² /m ²	m ²	6.1005	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	34.8600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	0.1046	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.0825	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
126	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.1.1	2613-06	obmiar = 158.38m ²						
1								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	98.6707	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	950.2800	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	179.7613	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	1.2670	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.9344	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
127 d.1.1 1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 5.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	8.1921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	34.8600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	9.5458	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0465	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0343	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
128 d.1.1 1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 53.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.8360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9kg/m	kg	48.4200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	63.2688	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0377	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0269	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
129 d.1.1 1	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 27.68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.5602	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	71.4144	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	29.0640	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0055	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
130 d.1.1 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 173.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	18.1860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	51.9600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0693	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
131 d.1.1 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 183.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	89.9177	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3kg/m ²	kg	549.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.1713	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.6472	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
132 d.1.1 1	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 5.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m ²	r-g	12.2242	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3.3kg/m ²	kg	19.1730	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0372	0.0000			0.00
5*		0.0064m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0523	0.0000			0.00
		0.009m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
133	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²					
d.1.1	1604-02	obmiar = 150.11m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	86.8687	0.0000	0.00		
		0.5787r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze	m ²	2.2517	0.0000		0.00	
		0.015m ² /m ²						
3*		płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0600	0.0000		0.00	
		0.0004m ² /m ²						
4*		płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0300	0.0000		0.00	
		0.0002m ² /m ²						
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0030	0.0000		0.00	
		0.00002m ³ /m ²						
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0300	0.0000		0.00	
		0.00018+0.00002=0.0002m ³ /m ²						
7*		haki do muru	kg	1.8013	0.0000		0.00	
		0.012kg/m ²						
8*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.3510	0.0000		0.00	
		0.009kg/m ²						
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.9007	0.0000		0.00	
		0.006m ² /m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
11*		-- S -- rusztowanie rurowe	m-g	24.6180	0.0000			0.00
		0.164m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
134		Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1.1		(poz.:133)						
1								
1*		-- S -- czas pracy rusztowania	m-g	28.9562				0.00
		86.868657/(0.6*5)=28.9562m-g						
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		- SST 13- KONSTRUKCJE DACHOWE						
135 d.1.1 2	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe obmiar = 1.45t	t					
1*		-- R -- robocizna 17.17r-g/t	r-g	24.8965	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.001m³/t	m³	0.0015	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.001m³/t	m³	0.0015	0.0000		0.00	
4*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 0.1kg/t	kg	0.1450	0.0000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	0.2900	0.0000		0.00	
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0.1kg/t	kg	0.1450	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.2m-g/t	m-g	0.2900	0.0000			0.00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.6m-g/t	m-g	2.3200	0.0000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.4m-g/t	m-g	0.5800	0.0000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/t	m-g	0.5800	0.0000			0.00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.7m-g/t	m-g	6.8150	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
136 d.1.1 2	KNR 2-05 9908-01	Materiały obmiar = 1.45t	t					
1*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.1dm³/t	dm³	0.1450	0.0000		0.00	
2*		lakier bitumiczny czarny 0.4dm³/t	dm³	0.5800	0.0000		0.00	
3*		spirytus rektyfikowany 0.03dm³/t	dm³	0.0435	0.0000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.5m³/t	m³	2.1750	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 30m³/t	m³	43.5000	0.0000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.5kg/t	kg	0.7250	0.0000		0.00	
7*		nafta 5kg/t	kg	7.2500	0.0000		0.00	
8*		sznur konopny 0.3kg/t	kg	0.4350	0.0000		0.00	
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 30szt/t	szt	43.5000	0.0000		0.00	
10*		wąż gumowy z przekładkami 0.2m/t	m	0.2900	0.0000		0.00	
11*		Dwuteownik 240 IPE 1t/t	t	1.4500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
137 d.1.1 2	KNR 4-01 1304-01	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm - analogia obmiar = 54.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	70.7400	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5kg/szt.	kg	270.0000	0.0000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 3.55m³/szt.	m³	191.7000	0.0000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.44kg/szt.	kg	77.7600	0.0000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.32100 szt./szt.	100 szt.	71.2800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.175m-g/szt.	m-g	63.4500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
138 d.1.1 2	KNR 5-08 0807-10 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm śr.do 14mm - do 6 mm śr. 17 mm obmiar = 252.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0418*0.955=0.039919r-g/szt.	r-g	10.0596	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
139 d.1.1 2	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników obmiar = 0.59t	t					
1*		-- R -- robocizna 27.41r-g/t	r-g	16.1719	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.009m³/t	m³	0.0053	0.0000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 0.9kg/t	kg	0.5310	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.9kg/t	kg	0.5310	0.0000		0.00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji 0.3kg/t	kg	0.1770	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.9m-g/t	m-g	0.5310	0.0000			0.00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t	m-g	1.5340	0.0000			0.00
9*		ciągnik kołowy 1.2m-g/t	m-g	0.7080	0.0000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 1.2m-g/t	m-g	0.7080	0.0000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4m-g/t	m-g	0.8260	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
140 d.1.1 2	KNR 2-05 9908-01	Materiały obmiar = 0.59t	t					
1*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.1dm³/t	dm³	0.0590	0.0000		0.00	
2*		lakier bitumiczny czarny 0.4dm³/t	dm³	0.2360	0.0000		0.00	
3*		spirytus rektyfikowany 0.03dm³/t	dm³	0.0177	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		tlen techniczny 1.5m³/t	m³	0.8850	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 30m³/t	m³	17.7000	0.0000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.5kg/t	kg	0.2950	0.0000		0.00	
7*		nafta 5kg/t	kg	2.9500	0.0000		0.00	
8*		sznur konopny 0.3kg/t	kg	0.1770	0.0000		0.00	
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 30szt/t	szt	17.7000	0.0000		0.00	
10*		zetownik 180 1t/t	t	0.5900	0.0000		0.00	
11*		waż gumowy z przekładkami 0.2m/t	m	0.1180	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
141	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t					
d.1.1	0102-06	obmiar = 0.04t						
2								
1*		-- R -- robocizna 83.28r-g/t	r-g	3.3312	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.017m³/t	m³	0.0007	0.0000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 1.8kg/t	kg	0.0720	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 2.9kg/t	kg	0.1160	0.0000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 1kg/t	kg	0.0400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.8m-g/t	m-g	0.0320	0.0000			0.00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 9.5m-g/t	m-g	0.3800	0.0000			0.00
9*		ciągnik kołowy 1.4m-g/t	m-g	0.0560	0.0000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 1.4m-g/t	m-g	0.0560	0.0000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.9m-g/t	m-g	0.1160	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
142	KNR 2-05	Materiały	t					
d.1.1	9908-01	obmiar = 0.04t						
2								
1*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.1dm³/t	dm³	0.0040	0.0000		0.00	
2*		lakier bitumiczny czarny 0.4dm³/t	dm³	0.0160	0.0000		0.00	
3*		spirytus rektyfikowany 0.03dm³/t	dm³	0.0012	0.0000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.5m³/t	m³	0.0600	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 30m³/t	m³	1.2000	0.0000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.5kg/t	kg	0.0200	0.0000		0.00	
7*		nafta 5kg/t	kg	0.2000	0.0000		0.00	
8*		sznur konopny 0.3kg/t	kg	0.0120	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	1.2000	0.0000		0.00	
10*		30szt/t wąż gumowy z przekładkami	m	0.0080	0.0000		0.00	
11*		0.2m/t płaskownik 40x4	t	0.0400	0.0000		0.00	
		1t/t						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
143	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.					
d.1.1	1611-02	obmiar = 24.00kol.						
2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	158.1600	0.0000	0.00		
		6.59r-g/kol.						
2*		-- M -- płyty pomostowe długie	m ²	2.6400	0.0000		0.00	
		0.11m ² /kol.						
3*		płyty pomostowe krótkie	m ²	0.7200	0.0000		0.00	
		0.03m ² /kol.						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1680	0.0000		0.00	
		0.007m ³ /kol.						
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0480	0.0000		0.00	
		0.002m ³ /kol.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	44.8800	0.0000			0.00
		1.87m-g/kol.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
144	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.					
d.1.1	1611-01	obmiar = 6.00kol.						
2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	27.6000	0.0000	0.00		
		4.6r-g/kol.						
2*		-- M -- płyty pomostowe długie	m ²	0.4200	0.0000		0.00	
		0.07m ² /kol.						
3*		płyty pomostowe krótkie	m ²	0.1200	0.0000		0.00	
		0.02m ² /kol.						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0420	0.0000		0.00	
		0.007m ³ /kol.						
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0120	0.0000		0.00	
		0.002m ³ /kol.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	7.8000	0.0000			0.00
		1.3m-g/kol.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

- SST 13- KONSTRUKCJE DACHOWE

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)
RAZEM
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE						
145		Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych	kpl.					
d.1.1	analogia	obmiar = 6.00kpl.						
3								
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	72.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gaśnica 6 kg. 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		tabliczki do oznakowania ewakuacji 16szt	szt	16.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06m-g/kpl.	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OBIEKT "A"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OBIEKT "B"						
2.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]						
146 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 1120.79m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	59.8334	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0224	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
147 d.2.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 33.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	6.7200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
148 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 33.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.0480	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
149 d.2.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = 33.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	5.3760	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
150 d.2.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 6.98m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	0.6980	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
151 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² obmiar = 11.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	9.4080	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
152 d.2.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 17.15m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	53.1650	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
153 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 8.49m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	210.2124	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
154 d.2.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 22.52m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	151.1092	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
155 d.2.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm obmiar = 12.29m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.35r-g/m ³	r-g	139.4915	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
156 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze obmiar = 61.29m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	8.7645	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
157 d.2.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km obmiar = 61.29m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	130.5477	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	75.3867	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
158 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 61.29m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.04*6=0.24m-g/m ³	m-g	14.7096	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
159 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.0610	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
160 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.20m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
161 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3740	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
162 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 0.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
163 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1120.79m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	181.7921	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³	m-g	51.6684	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.1043m-g/m ³	m-g	116.8984	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
164 d.2.1	KNR 2-01 0326-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką obmiar = 63.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11*0.955=1.06005r-g/m ²	r-g	66.7832	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00463m ³ /m ²	m ³	0.2917	0.0000		0.00	
3*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.00714m ³ /m ²	m ³	0.4498	0.0000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.186kg/m ²	kg	11.7180	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.9450	0.0000		0.00	
6*		słoma zbóż nieprasowana 0.18kg/m ²	kg	11.3400	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
165 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 1120.79m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	13.1132	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
166 d.2.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 1120.79m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058m-g/m ³	m-g	6.5006	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
167 d.2.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopu ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 10.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m ³	r-g	14.3250	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
168 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 10.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	23.6840	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
169 d.2.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III obmiar = 10.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m ³	r-g	3.5717	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
170 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 147.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	638.4960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	159.6240	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
171 d.2.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II obmiar = 384.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m ²	r-g	50.5092	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	1.9205	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
172 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 219.85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	949.7520	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m³/m³	m³	237.4380	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
173 d.2.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II obmiar = 753.14m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.212*0.955=0.20246r-g/m³	r-g	152.4807	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0294m-g/m³	m-g	22.1423	0.0000			0.00
3*		zageszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m³/h 0.0294m-g/m³	m-g	22.1423	0.0000			0.00
4*		ubijak spalinowy 200 kg 0.0294m-g/m³	m-g	22.1423	0.0000			0.00
5*		beczkowóz ciągniony 1500 dm³ 0.0294m-g/m³	m-g	22.1423	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
174 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazyno- wanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 133.24m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m³	r-g	4.1971	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m³ 0.0362m-g/m³	m-g	4.8233	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.023m-g/m³	m-g	3.0645	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1565m-g/m³	m-g	20.8521	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
175 d.2.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) obmiar = 133.24m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.2332*0.955=0.222706r-g/m³	r-g	29.6733	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
176 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazyno- wanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 619.90m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m³	r-g	19.5269	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m³ 0.0362m-g/m³	m-g	22.4404	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.023m-g/m³	m-g	14.2577	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1565m-g/m³	m-g	97.0144	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]						
177 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 4.11m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	21.6186	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m³/m³	m³	4.2333	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
178 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 50.39m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	265.0514	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.03m³/m³	m³	51.9017	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
179 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m³ obmiar = 0.67m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m³	r-g	5.4873	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015m³/m³	m³	0.6801	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0027	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0034	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0034	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m³	kg	0.1809	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m³	m-g	0.0268	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
180 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m obmiar = 9.53m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m³	r-g	70.6173	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m³/m³	m³	9.6730	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0381	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m³/m³	m³	0.0667	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0477	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	5.0509	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.4765	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
181 d.2.2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm obmiar = 3.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	24.3040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25' 1.02m ³ /m ³	m ³	3.9984	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.028m ³ /m ³	m ³	0.1098	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.1882	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1058	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	16.8560	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 1.09m-g/m ³	m-g	4.2728	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.63m-g/m ³	m-g	2.4696	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
182 d.2.2	KNR 2-02 0302-10	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.ponad 30 cm obmiar = 1.59m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.96r-g/m ³	r-g	7.8864	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25' 1.02m ³ /m ³	m ³	1.6218	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.035m ³ /m ³	m ³	0.0557	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0318	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m ³	kg	5.0880	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.93m-g/m ³	m-g	1.4787	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.46m-g/m ³	m-g	0.7314	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
183 d.2.2	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm obmiar = 1.38m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.36r-g/m ³	r-g	36.3768	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.4076	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011m ³ /m ³	m ³	0.0152	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.038m ³ /m ³	m ³	0.0524	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.204m ³ /m ³	m ³	0.2815	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.3kg/m ³	kg	3.1740	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.13m-g/m ³	m-g	2.9394	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.2070	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
184 d.2.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 obmiar = 0.90m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	37.9701	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.9180	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0387	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	0.1971	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.1278	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	9.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³	m-g	2.2715	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	0.3870	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
185 d.2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 0.27m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	5.2002	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2754	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0054	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	0.1701	0.0000		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	0.4860	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³	m-g	0.4725	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.0162	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186 d.2.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 167.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	59.8609	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.4600	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	11.7572	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	20.1552	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	5.1900	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0504	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
187 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 167.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	36.0778	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	5.2907	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	7.9613	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
188 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 167.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	12.4290	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka z pręta 4,5 mm oczko 10x10 1.02m ² /m ²	m ²	171.3192	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1848	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2855	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
189 d.2.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia ktowe ze stali nierdzewnej obmiar = 14.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	12.9192	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obramienia ze stali nierdzewnej	kg	38.6400	0.0000		0.00	
3*		2.76kg/m zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0560	0.0000		0.00	
4*		0.004m ³ /m lakier asfaltowy	kg	0.2240	0.0000		0.00	
5*		0.016kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0420	0.0000			0.00
		0.003m-g/m						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]						
190 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm obmiar = 0.41t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	14.6452	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	410.8200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.4760	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.9475	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.6523	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2952	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.5330	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
191 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm obmiar = 0.01t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.4288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	10.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0430	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0580	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0480	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0080	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0160	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
192 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0.47t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	20.1536	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm 1020kg/t	kg	479.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.0210	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.7260	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.2560	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3760	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.7520	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
193 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane 16 mm obmiar = 0.41t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	17.5808	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	418.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.7630	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.3780	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.9680	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3280	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6560	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
194 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20 mm obmiar = 0.19t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	8.1472	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 20 mm' 1020kg/t	kg	193.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8170	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1020	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9120	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1520	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3040	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]						
195	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³					
d.2.4	0101-06	obmiar = 24.82m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	138.2474	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm' 73.3szt/m ³	szt	1819.3060	0.0000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	1164.0580	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	4.4676	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
196	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²					
d.2.4	0105-01	obmiar = 172.63m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	348.7126	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm 49.4szt/m ²	szt	8527.9220	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.067m ³ /m ²	m ³	11.5662	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
197	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg.	m ²					
d.2.4	0105-02	obmiar = 19.16m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m ²	r-g	48.0916	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm 74.2szt/m ²	szt	1421.6720	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.105m ³ /m ²	m ³	2.0118	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
198	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.ce-ment.1x1ceg.	m					
d.2.4	0118-08	obmiar = 35.88m						
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m	r-g	65.3016	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 27.7szt/m	szt	993.8760	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.011m ³ /m	m ³	0.3947	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	3.9468	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
199	KNR 2-02 d.2.4 0118-10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.ce- ment.1 1/2x1 1/2ceg. obmiar = 18.54m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.69r-g/m	r-g	49.8726	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 69.3szt/m	szt	1284.8220	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.029m ³ /m	m ³	0.5377	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m	m-g	4.6350	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
200	KNR 2-02 d.2.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 4.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	6.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
201	KNR 2-02 d.2.4 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścia- nach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błocz- ków i pustaków obmiar = 5.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	10.7000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
202	KNR 2-02 d.2.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 24.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	25.0920	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4920	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
203	KNR 2-02 d.2.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 6.5 m - ekstrapolacja obmiar = 258.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52685r-g/m ²	r-g	136.0801	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01347m ² /m ²	m ²	3.4792	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1033	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.00006m ² /m ²	m ²	0.0155	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00037m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018+0.00002=0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0517	0.0000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.0995	0.0000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.3246	0.0000		0.00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0077m ² /m ²	m ²	1.9888	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1504m-g/m ²	m-g	38.8468	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
204 d.2.4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(0.2*5)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								
205 d.2.4 0122-02	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 2.01m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m ²	r-g	3.2964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalo- wej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 0.75m ² /m ²	m ²	1.5075	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynko- wanej, kołowe, typ S (SPIRO) 0.29m ² /m ²	m ²	0.5829	0.0000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.41szt/m ²	szt	0.8241	0.0000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 2.02szt/m ²	szt	4.0602	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całą długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.37kg/m ²	kg	0.7437	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m ²	m-g	0.1608	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
206 d.2.4 0140-01	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	3.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe, typ D 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całą długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.7600	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
207 d.2.4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	7.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ A 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
208 d.2.4	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m obmiar = 6.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2785r-g/m	r-g	15.4938	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 17.47kg/m	kg	118.7960	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0745dm³/m	dm³	0.5066	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0698dm³/m	dm³	0.4746	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0204	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 0.3164ark/m	ark	2.1515	0.0000		0.00	
7*		elektrody 0.0247kg/m	kg	0.1680	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1438m-g/m	m-g	0.9778	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.013m-g/m	m-g	0.0884	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]						
209	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen-	m ²					
d.2.5	0618-01	towych z papy zgrzewalnej obmiar = 63.00m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	72.4500	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	6.3000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1890	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
210	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro-	m ²					
d.2.5	0609-08	pianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. obmiar = 48.99m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m ²	r-g	14.4814	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	17.1465	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe hydrofobizowane gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	51.4395	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85kg/m ²	kg	90.6315	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 3kg/m ²	kg	146.9700	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.3674	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.5977	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
211	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii ku-	m ²					
d.2.5	0607-01	belkowej obmiar = 48.99m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	17.6168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.2m ² /m ²	m ²	58.7880	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4.5%	%	4.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.5487	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3331	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
212	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze-	m ²					
d.2.5	0618-03	walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 167.96m ²						
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	21.8348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	193.1540	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	16.7960	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.3359	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.5039	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
213 d.2.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 36.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	3.0751	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	43.9824	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.1663	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0444	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
214 d.2.5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 231.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	83.3040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa zbrojona paroprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	300.8200	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.2777	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	1.3884	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.6942	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.4628	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
215 d.2.5	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 231.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	83.3040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia paroszczelna 1.3m ² /m ²	m ²	300.8200	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3884	0.0000		0.00		
4*		0.006kg/m²							
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00		
		1.5%							
		-- S --							
5*		wyciąg	m-g	0.6942	0.0000			0.00	
		0.003m-g/m²							
6*		środek transportowy	m-g	0.4628	0.0000			0.00	
		0.002m-g/m²							
Razem z narzutami:					0.0000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000	
216	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 199.24m²	m²						
d.2.5	0613-03								
1*			-- R --						
			robocizna	r-g	18.0711	0.0000	0.00		
			0.0907r-g/m²						
			-- M --						
2*			płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr	m²	209.2020	0.0000		0.00	
			20 cm						
		1.05m²/m²							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00		
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	1.5341	0.0000			0.00	
		0.0077m-g/m²							
5*		środek transportowy	m-g	1.7732	0.0000			0.00	
		0.0089m-g/m²							
Razem z narzutami:					0.0000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000	

PODSUMOWANIE

-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]								
217 d.2.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 146.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	83.9299	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3956	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.0179	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.3077	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	5.5377	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
218 d.2.6	KNR 2-02 0810-05	Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.15cm obmiar = 5.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2107r-g/m ²	r-g	12.3799	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0151	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1215	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0123	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.2223	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
219 d.2.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 146.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	35.5409	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.4791	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.3120	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.5860	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.9300	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4688	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
220 d.2.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych obmiar = 5.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m ²	r-g	2.4494	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.0198	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0129	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0224	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.1120	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0190	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
221 d.2.6	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-włóknowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 218.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	391.1508	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-włóknowe 1.03m ² /m ²	m ²	225.0756	0.0000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m ²	m	415.1880	0.0000		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m ²	m	87.4080	0.0000		0.00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	83.0376	0.0000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m ²	szt	332.1504	0.0000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m ²	szt	332.1504	0.0000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	6.9926	0.0000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	110.1341	0.0000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	251.2980	0.0000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	557.2260	0.0000		0.00	
12*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	1.3111	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	9.8334	0.0000			0.00
15*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	2.8408	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
222 d.2.6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 32.00kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	147.2000	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	2.2400	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.6400	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.2240	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0640	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	41.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
223 d.2.6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(1*1)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]						
224 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.0520	0.0000		0.00	
3*		podokienniki z tworzyw sztucznych szer, do 20 cm 2.05*4=8.2m	m	8.2000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
225 d.2.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą obmiar = 2.50m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m²	r-g	5.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m²	szt	13.2250	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm³/m²	dm³	0.7250	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz2 <100x250> 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.1250	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.1500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
226 d.2.7	KNR 2-02 1206-06 analogia	Wrota stalowe do garaży i o pow.ponad 13 m2 obmiar = 56.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.72r-g/m²	r-g	208.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wrota stalowe 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m³/m²	m³	0.5600	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny 1.17ark/m²	ark	65.5200	0.0000		0.00	
5*		elektrody 0.32kg/m²	kg	17.9200	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.15m-g/m²	m-g	64.4000	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.05m-g/m²	m-g	2.8000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
227 d.2.7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 5.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	41.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okno połaciwe Od1 4kpl	kpl	4.0000	0.0000		0.00	
3*		okno połaciwe Od2 1kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]						
228 d.2.8	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach obmiar = 140.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	61.9520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa T55 1.06m ² /m ²	m ²	149.2480	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	1015.1680	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	1.1264	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.2672	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
229 d.2.8	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach obmiar = 90.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	43.4880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa T55 1.06m ² /m ²	m ²	96.0360	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	653.2260	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.7248	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.8154	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
230 d.2.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 18.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	8.3250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	19.6100	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt/m	szt	114.3300	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 2.06m/m	m	38.1100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0925	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1110	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
231 d.2.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 37.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	39.2200	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	114.3300	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	38.1100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0370	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0370	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
232 d.2.8	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 25.04m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.0064	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	26.5424	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	77.3736	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0250	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0250	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
233 d.2.8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniegowy obmiar = 36.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	6.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki (przeciwniecowe) 1.11szt/m	szt	39.9600	0.0000		0.00	
3*		płotki przeciwniecowe 1.02m/m	m	36.7200	0.0000		0.00	
4*		kłamry do łączenia płotków 0.68szt/m	szt	24.4800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
234 d.2.8	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominar- skie obmiar = 15.85szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	9.0345	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uchwyty pod ławy kominiarskie 2szt/szt.	szt	31.7000	0.0000		0.00	
3*		ławy kominiarskie 1m	m	1.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt.	szt	31.7000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
235 d.2.8	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty pod stopień kominiarski 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		stopnie kominiarskie 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
236 d.2.8	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 37.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.5500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	37.7400	0.0000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1kg/m	kg	188.7000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
237 d.2.8	KNR 0-18 2612-08	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach obmiar = 12.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m ²	r-g	22.9905	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0135m ³ /m ²	m ³	0.1690	0.0000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt/m ²	szt	171.5691	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.2053	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0117m-g/m ²	m-g	0.1465	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
238 d.2.8	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-ding" - podsufitka obmiar = 12.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	5.2083	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		panele winylowe pionowe 1.001m ² /m ²	m ²	12.5325	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.1778	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0526	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0388	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
239 d.2.8	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si- ding" - listwy wykończeniowe obmiar = 50.08m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	9.1596	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1.001m/m	m	50.1301	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.2905	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	0.6961	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	0.5158	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
240 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 14.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	19.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	18.2040	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	254.5600	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0148	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1184	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
241 d.2.8	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 37.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	21.2750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	40.7000	0.0000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	74.0000	0.0000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1m/m	m	3.7000	0.0000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	3.7000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt/m	szt	11.1000	0.0000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	4.8100	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0740	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1295	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
242 d.2.8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 17.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	9.6188	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	19.0300	0.0000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	8.6500	0.0000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	6.9200	0.0000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	6.9200	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0519	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
243 d.2.8	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	6.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe turbowent śr. 200 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 1.05szt/szt.	szt	4.2000	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.7600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
244 d.2.8	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt.	r-g	13.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.08szt/szt.	szt	8.3200	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	4.1200	0.0000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 1.33kg/szt.	kg	5.3200	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.7600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.4800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
245 d.2.8	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 21.88m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	7.6580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	0.9627	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	3.2820	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.1094	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.1094	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
246 d.2.8	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m obmiar = 140.80m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.1946r-g/m²	r-g	168.1997	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0423m²/m²	m²	5.9558	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m²/m²	m²	0.0282	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m³/m²	m³	0.1507	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00005m³/m²	m³	0.0070	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m²	kg	2.7315	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.3385m-g/m²	m-g	47.6608	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
247 d.2.8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.)						
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		czas pracy rusztowania $0/(1*1)=0.0000$ m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]						
248 d.2.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 146.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	11.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	32.2300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0293	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0440	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
249 d.2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 218.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	13.1112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	45.8892	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0437	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0656	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
250 d.2.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 365.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	64.0975	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	100.7455	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1095	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
251 d.2.9	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych obmiar = 167.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ²	r-g	22.5066	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba do betonu 0.1065dm ³ /m ²	dm ³	17.8877	0.0000		0.00	
3*		farba do betonu nawierzchniowa 0.056dm ³ /m ²	dm ³	9.4058	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm ³	1.4277	0.0000		0.00	
5*		0.0085dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		1% -- S -- środek transportowy	m-g	0.1512	0.0000			0.00
		0.0009m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10		-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]						
252	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²					
d.2.1	2613-01	obmiar = 167.62m ²						
0								
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	241.0376	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 1.05m ² /m ²	m ²	176.0010	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	1005.7200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	3.0172	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	2.3802	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
253	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt					
d.2.1	2613-04	obmiar = 1005.72szt						
0								
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	64.4667	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt/szt	szt	1045.9488	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2011	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2011	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
254	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²					
d.2.1	2613-02	obmiar = 24.66m ²						
0								
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	42.5632	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.8930	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	147.9600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	0.4439	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.3502	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
255	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.2.1	2613-06	obmiar = 167.62m ²						
0								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	104.4273	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	1005.7200	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	190.2487	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	1.3410	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.9890	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
256 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 0.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.5781	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	2.4600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	0.6736	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0033	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0024	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
257 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 85.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.7440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9kg/m	kg	76.6800	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	100.1952	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0596	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0426	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
258 d.2.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 168.03m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	17.6432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	50.4090	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0672	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
259 d.2.1 0	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 181.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	89.2201	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3kg/m ²	kg	544.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.1622	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.6344	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
260 d.2.1 0	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 0.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m ²	r-g	0.8626	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3.3kg/m ²	kg	1.3530	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0026	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0037	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
261 d.2.1 0	KNR 0-18 2611-08	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach obmiar = 12.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m ²	r-g	22.9905	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0135m ³ /m ²	m ³	0.1690	0.0000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt/m ²	szt	171.5691	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.2567	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0147m-g/m ²	m-g	0.1840	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
262 d.2.1 0	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-ding" - podsufitka obmiar = 12.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	5.2083	0.0000	0.00		
2*		-- M -- panele winylowe pionowe 1.001m ² /m ²	m ²	12.5325	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.1778	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0526	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0388	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
263 d.2.1 0	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 60.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	61.6080	0.0000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1kg/m	kg	308.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
264 d.2.1 0	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-ding" - listwy wykończeniowe obmiar = 50.08m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	9.1596	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1.001m/m	m	50.1301	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.2905	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	0.6961	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	0.5158	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
265 d.2.1 0	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 258.29m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	149.4724	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	3.8744	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1033	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0517	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0052	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018+0.00002=0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0517	0.0000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.0995	0.0000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.3246	0.0000		0.00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	1.5497	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
11*		rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	42.3596	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
266 d.2.1 0		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:203)						
		-- S --						
1*		czas pracy rusztowania 136.080087/(0.6*5)=45.3600m-g	m-g	45.3600				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11		- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE						
267 d.2.1 1	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - uchwyty do słupów obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9425r-g/szt.	r-g	2.8275	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne uchwyty słupów 5.5kg/szt.	kg	16.5000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0015m³/szt.	m³	0.0045	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.084dm³/szt.	dm³	0.2520	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.072dm³/szt.	dm³	0.2160	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0039	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
268 d.2.1 1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.83m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m³ drew.	r-g	7.1463	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.8798	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.31kg/m³ drew.	kg	0.2573	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m²/m³ drew.	m²	14.5250	0.0000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m³ drew.	kg	4.4405	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m³ drew.	m-g	0.6889	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.07m-g/m³ drew.	m-g	0.8881	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
269 d.2.1 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 4.65m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m³	r-g	65.1465	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m³/m³	m³	4.8360	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4dm³/m³	dm³	1.8600	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	15.3450	0.0000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m³	kg	8.8350	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	3.9060	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	4.7895	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
270 d.2.1 1	KNR 2-02 0406-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna po- nad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.39m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	23.0462	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	1.5290	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2dm ³ /m ³ drew.	dm ³	1.6680	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m ³ drew.	kg	4.1283	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	1.2371	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	1.5290	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
271 d.2.1 1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.07m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	2.2267	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0770	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 2.17dm ³ /m ³	dm ³	0.1519	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	3.3313	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.0693	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.0539	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
272 d.2.1 1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.13m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.63r-g/m ³	r-g	6.0619	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1352	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.25dm ³ /m ³	dm ³	0.0325	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	0.5369	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.1092	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.1378	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
273 d.2.1 1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.05m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 28.64r-g/m ³ drew.	r-g	1.4320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0530	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.55kg/m ³ drew.	kg	0.0775	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 21.41kg/m ³ drew.	kg	1.0705	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.0450	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.11m-g/m ³ drew.	m-g	0.0555	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
274 d.2.1 1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.42m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	13.2804	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4368	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.0924	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	15.6156	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.5922	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.2982	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
275 d.2.1 1	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy obmiar = 1.93t	t					
1*		-- R -- robocizna 13.66*0.955=13.0453r-g/t	r-g	25.1774	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001m ³ /t	m ³	0.0019	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.001m ³ /t	m ³	0.0019	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	0.3860	0.0000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0.1kg/t	kg	0.1930	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	13.8960	0.0000		0.00	
7*		drabiny z rur stalowych spawane	kg	1.3510	0.0000		0.00	
8*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.3667	0.0000		0.00	
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	kg	48.2500	0.0000		0.00	
10*		tlen techniczny	m ³	3.4740	0.0000		0.00	
11*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1580	0.0000		0.00	
12*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t	m-g	0.3860	0.0000			0.00
13*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3.2810	0.0000			0.00
14*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.7720	0.0000			0.00
15*		przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7720	0.0000			0.00
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.8600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
276	KNR 2-05	Materiały	t					
d.2.1	9908-01	obmiar = 1.93t						
1								
1*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.1930	0.0000		0.00	
2*		lakier bitumiczny czarny	dm ³	0.7720	0.0000		0.00	
3*		spirytus rektyfikowany	dm ³	0.0579	0.0000		0.00	
4*		tlen techniczny	m ³	2.8950	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu	m ³	57.9000	0.0000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9650	0.0000		0.00	
7*		nafta	kg	9.6500	0.0000		0.00	
8*		sznur konopny	kg	0.5790	0.0000		0.00	
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	57.9000	0.0000		0.00	
10*		waż gumowy z przekładkami	m	0.3860	0.0000		0.00	
11*		Dwuteownik HEB 200	t	1.9300	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
277	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwośru-	szt.					
d.2.1	1218-03	by						
1	analogia	obmiar = 43.00szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	39.7922	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne - kotwy śr. 14 mm	kg	34.4000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0645	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8170	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.018dm³/szt.	dm³	0.7740	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/szt.	m-g	0.0473	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
278 d.2.1 1	KNR 2-02 1217-05 analogia	Taśmy do stężenia konstrukcji dachu obmiar = 98.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	90.4344	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Taśma metalowa 25x2 mm 1.04m/m	m	101.9200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.2940	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
279 d.2.1 1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wys.do 6 m obmiar = 22.00kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	144.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m²/kol.	m²	2.4200	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m²/kol.	m²	0.6600	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.1540	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/kol.	m³	0.0440	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	41.1400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
280 d.2.1 1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wys.do 4 m obmiar = 28.00kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	128.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m²/kol.	m²	1.9600	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m²/kol.	m²	0.5600	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.1960	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/kol.	m³	0.0560	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	36.4000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.12		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE						
281		Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych	kpl.					
d.2.1	analogia	obmiar = 4.00kpl.						
2								
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	48.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gaśnica 6 kg. 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		tabliczki do oznakowania ewakuacji 16szt	szt	16.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OBIEKT "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		OBIEKT "K2"						
3.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]						
282 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 1890.35m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	100.9163	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0378	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
283 d.3.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	11.9040	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
284 d.3.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 1.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	12.3464	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
285 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 5.68m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	0.8122	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
286 d.3.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 5.68m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	12.0984	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	6.9864	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
287 d.3.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 5.68m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*6=0.24m-g/m ³	m-g	1.3632	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
288 d.3.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 1551.15m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1034r-g/m ³	r-g	160.3889	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0336m-g/m ³	m-g	52.1186	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
289 d.3.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 1551.15m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	18.1485	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
290 d.3.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 1551.15m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058m-g/m ³	m-g	8.9967	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
291 d.3.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 1551.15m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1175r-g/m ³	r-g	182.2601	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m ³	m-g	73.0592	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
292 d.3.1	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa - płyty inwestora z roz- bieranych dróg wewnętrznych obmiar = 240.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2206r-g/m ²	r-g	52.9440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.0039m ³ /m ²	m ³	0.9360	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		płyty drogowe żelbetowe pełne 0.9739m ² /m ²	m ²	233.7360	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.042m-g/m ²	m-g	10.0800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
293 d.3.1	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - czasowe umocnienie skarp w strefie zbiorników - płyty inwestora obmiar = 75.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ²	r-g	92.3963	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty żelbetowe prefabrykowane 1.05m ² /m ²	m ²	78.7500	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t	m-g	41.2500	0.0000			0.00
4*		0.55m-g/m ² samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.1500	0.0000			0.00
		0.282m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
294 d.3.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m ²) - rozebranie obmiar = 315.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1558r-g/m ²	r-g	49.0770	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.0371m-g/m ²	m-g	11.6865	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
295 d.3.1	KNR 2-31 1507-04	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.me- chanicznym ciągnikiem z przyczepą obmiar = 283.50t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/t	r-g	192.7800	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.39m-g/t	m-g	110.5650	0.0000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.39m-g/t	m-g	110.5650	0.0000			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.39m-g/t	m-g	110.5650	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
296 d.3.1	KNR 2-01 0327-11	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 9m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.I-II palami szalunkowymi sta- lowymi wraz z rozbiórką obmiar = 210.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.358*0.955=0.34189r-g/m ²	r-g	71.7969	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple iglaste nasyczone 0.00257m ³ /m ²	m ³	0.5397	0.0000		0.00	
3*		pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.01kg/m ²	kg	2.1000	0.0000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.056kg/m ²	kg	11.7600	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.005kg/m ²	kg	1.0500	0.0000		0.00	
6*		słoma zbóż nieprasowana 0.15kg/m ²	kg	31.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
297 d.3.1	KNR 2-01 0323-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o głęb.do 6m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór- ką obmiar = 60.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2598*0.955=0.248109r-g/m ²	r-g	14.8865	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00091m ³ /m ²	m ³	0.0546	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno na stemple iglaste nasyczone 0.00019m³/m²	m³	0.0114	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
298 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 288.32m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m³	r-g	46.7655	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m³ 0.0461m-g/m³	m-g	13.2916	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.1043m-g/m³	m-g	30.0718	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
299 d.3.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 50.88m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m³	r-g	72.8856	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
300 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wymiana gruntu obmiar = 75.23m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	324.9936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m³/m³	m³	81.2484	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
301 d.3.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 75.23m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m³	r-g	178.1747	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
302 d.3.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III obmiar = 75.23m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m³	r-g	26.8699	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
303 d.3.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.35*0.955=4.15425r-g/szt.	r-g	16.6170	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		igłofiltr (igły) 0.1szt/szt.	szt	0.4000	0.0000		0.00	
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2szt/szt.	szt	0.8000	0.0000		0.00	
4*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	0.2000	0.0000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2szt/szt.	szt	0.8000	0.0000		0.00	
6*		śruby M16 z nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	1.6000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h 0.2m-g/szt.	m-g	0.8000	0.0000			0.00
8*		wciągnik przejezdny 3 t 1m-g/szt.	m-g	4.0000	0.0000			0.00
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.21m-g/szt.	m-g	0.8400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
304 d.3.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm obmiar = 30.00godz.	god z.					
1*		-- R -- robocizna 4.4*0.955=4.202r-g/godz.	r-g	126.0600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h 1m-g/godz.	m-g	30.0000	0.0000			0.00
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/godz.	m-g	0.3000	0.0000			0.00
4*		zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA 1m-g/godz.	m-g	30.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
305 d.3.1	KNR 9-07 0105-04	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 50x50 mm, rura drenażowa 100 mm obmiar = 33.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	13.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- keramzyt izolacyjny 10-20 mm luzem 0.275m3/m	m3	9.1300	0.0000		0.00	
3*		rury drenażowe PCV 100 mm 1.06m/m	m	35.1920	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.05m-g/m	m-g	1.6600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
306 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 420.11m3	m3					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m3	m-g	5.6715	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
307 d.3.1	KNR 2-01 0304-02	Ręczne wykopy fundamentowe z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - wykonanie nasypów skarp obmiar = 756.20m3	m3					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.98 \times 0.955 = 1.8909 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1429.8986	0.0000	0.00		
2*		-- S -- przełożnik taśmowy 10-15 m (podstawowy) 0.27 m-g/m^3	m-g	204.1740	0.0000			0.00
3*		przełożnik taśmowy do 10 m (pomocniczy) 0.54 m-g/m^3	m-g	408.3480	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.37 m-g/m^3	m-g	279.7940	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
308 d.3.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 504.14m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0744 r-g/m^3	r-g	37.5080	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m ³ 0.0215 m-g/m^3	m-g	10.8390	0.0000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.0724 m-g/m^3	m-g	36.4997	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
309 d.3.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) obmiar = 840.23m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.254 \times 0.955 = 0.24257 \text{ r-g/m}^3$	r-g	203.8146	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
310 d.3.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III obmiar = 1146.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.121 \times 0.955 = 0.115555 \text{ r-g/m}^2$	r-g	132.4260	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
311 d.3.1	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem obmiar = 900.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.867 \times 0.955 = 0.827985 \text{ r-g/m}^2$	r-g	745.1865	0.0000	0.00		
2*		-- M -- darń $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	945.0000	0.0000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) $0.031 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	27.9000	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.003 kg/m^2	kg	2.7000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
312 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 0.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m^2	r-g	0.5430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.4510	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.0347	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.0051	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026m ³ /m ²	m ³	0.0114	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.0572	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0110	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]						
313 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 5.76m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	30.2976	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m³/m³	m³	5.9328	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
314 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m obmiar = 4.31m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m³	r-g	31.9371	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m³/m³	m³	4.3747	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0172	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m³/m³	m³	0.0302	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0216	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	2.2843	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m³	m-g	0.2155	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
315 d.3.2	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. ponad 1,3 m obmiar = 14.65m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.62r-g/m³	r-g	53.0330	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m³/m³	m³	14.8698	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m³/m³	m³	0.0293	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/m³	m³	0.0293	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m³/m³	m³	0.0293	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/m³	kg	2.6370	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m³	m-g	0.2930	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
316 d.3.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 2.56m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m³	r-g	49.3056	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.6112	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0512	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	1.6128	0.0000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	4.6080	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³	m-g	4.4800	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.1536	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
317 d.3.2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm obmiar = 2.28m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	14.1360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	2.3256	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.028m ³ /m ³	m ³	0.0638	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.1094	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0616	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	9.8040	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 1.09m-g/m ³	m-g	2.4852	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.63m-g/m ³	m-g	1.4364	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
318 d.3.2	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrz- ne na gotowym podłożu obmiar = 1.54m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.15r-g/m ³	r-g	29.4910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5708	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0092	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1063	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.5400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1232	0.0000			0.00
8*		żuraw do 5t 0.57m-g/m ³	m-g	0.8778	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
319 d.3.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 65.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	23.2979	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.3466	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	4.5759	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	7.8444	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	2.0199	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0196	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
320 d.3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 65.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	14.0415	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	2.0592	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	3.0985	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]						
321 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm obmiar = 0.17t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	6.0724	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	170.3400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.6120	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.8075	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.6851	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1224	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2210	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
322 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0.23t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.8624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm 1020kg/t	kg	234.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9890	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3340	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1040	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1840	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3680	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
323 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane 16 mm obmiar = 0.70t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	30.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	714.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.0100	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.0600	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.3600	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0.5600	0.0000			0.00
8*		0.8m-g/t środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.1200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]						
324 d.3.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 25.69m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m³	r-g	143.0933	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m³	szt	1883.0770	0.0000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m³	szt	1204.8610	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m³/m³	m³	4.6242	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
325 d.3.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.1000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
326 d.3.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
327 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ukłózenie nadproży prefabr. obmiar = 7.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	7.9560	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1560	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
328 d.3.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 6.5 m - ekstrapolacja obmiar = 108.29m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.52685r-g/m²	r-g	57.0526	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01347m²/m²	m²	1.4587	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m²/m²	m²	0.0433	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.00006m²/m²	m²	0.0065	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000037m³/m²	m³	0.0040	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.00018+0.00002=0.0002\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0217	0.0000		0.00	
7*		haki do muru $0.012\text{kg}/\text{m}^2$	kg	1.2995	0.0000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm $0.009\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0.9746	0.0000		0.00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm $0.0077\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.8338	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe $0.1504\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	16.2868	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
329 d.3.4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $0/(0.2*5)=0.0000\text{m-g}$	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								
330 d.3.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.96\text{r-g}/\text{szt.}$	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe, typ D 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych $1.04\text{szt}/\text{szt.}$	szt	1.0400	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0.19\text{kg}/\text{szt.}$	kg	0.1900	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.01\text{m-g}/\text{szt.}$	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
331 d.3.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 0.57m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.62\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	0.9234	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej $0.74\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.4218	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej $0.28\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.1596	0.0000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C $0.41\text{szt}/\text{m}^2$	szt	0.2337	0.0000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych $2.28\text{szt}/\text{m}^2$	szt	1.2996	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0.51\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0.2907	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.0399	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
332 d.3.4	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	1.6100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe turbowent śr. 150 mm' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
333 d.3.4	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt.	r-g	3.2900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.08szt/szt.	szt	2.0800	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300	0.0000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 1.33kg/szt.	kg	1.3300	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
334 d.3.4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 1.5 obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	3.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ A 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
335 d.3.4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2 obmiar = 6.00elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	5.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 7.3kg/elem.	kg	43.8000	0.0000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.034m³/elem.	m³	0.2040	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.034m³/elem.	m³	0.2040	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		płyty stropowe 476x119x24 1szt/elem.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.34m-g/elem.	m-g	2.0400	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/elem.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
336 d.3.4	KNR 2-22 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t obmiar = 8.00elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985r-g/elem.	r-g	5.1188	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.022m³/elem.	m³	0.1760	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		Ściana oporowa prefabrykowana h 2,5 m 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
5*		Ściana oporowa prefabrykowana h 3 m 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
6*		Ściana oporowa prefabrykowana h 3,5 m 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
7*		Ściana oporowa prefabrykowana h 4 m 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/elem.	m-g	1.6800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
337 d.3.4	KNZ 14 27-01	Uszczelnianie połączeń poziomych pomiędzy elementami obmiar = 1.30m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m²	r-g	0.3446	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kit 1.1kg/m²	kg	1.4300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0052	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0040	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]						
338	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m					
d.3.5	0617-12	obmiar = 52.00m						
1*		-- R -- robocizna 0.2839r-g/m	r-g	14.7628	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12kg/m	kg	6.2400	0.0000		0.00	
3*		kit asfaltowy 1.13kg/m	kg	58.7600	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy 1.13kg/m	kg	58.7600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.1976	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.1716	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
339	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej	m ²					
d.3.5	0618-01	obmiar = 18.45m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.8450	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	21.2175	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	1.8450	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0554	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
340	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych gr. 5 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²					
d.3.5	0609-08	obmiar = 102.33m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m ²	r-g	30.2487	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	35.8155	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe hydrofobizowane gr. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	107.4465	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85kg/m ²	kg	189.3105	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 3kg/m ²	kg	306.9900	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.7675	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	1.2484	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
341 d.3.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku obmiar = 43.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	9.9370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	13.1790	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe hydrofobizowane gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	46.1265	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	76.8775	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.7kg/m ²	kg	118.6110	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	0.3207	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	0.5096	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
342 d.3.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej obmiar = 112.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	40.4766	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.2m ² /m ²	m ²	135.0720	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4.5%	%	4.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.2607	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7654	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
343 d.3.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 43.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	15.5527	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	151.3750	0.0000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	51.9000	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13m ² /m ²	m ²	48.8725	0.0000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	7.7850	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.4844	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2941	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
344	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²					
d.3.5	0618-02	obmiar = 29.25m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.2650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18m ² /m ²	m ²	34.5150	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	2.9250	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0585	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0878	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
345	KNR 2-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²					
d.3.5	0616-01	obmiar = 6.19m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	0.5150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	7.3661	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0279	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0074	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]						
346 d.3.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 101.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	58.1150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2739	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.0897	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.2130	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	3.8344	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
347 d.3.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 32.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	22.8827	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0871	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m ³ /m ²	m ³	0.5583	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1291	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	1.2134	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
348 d.3.6	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.15cm obmiar = 0.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2107r-g/m ²	r-g	1.7243	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.0169	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0017	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.0310	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
349 d.3.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych obmiar = 0.78m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m ²	r-g	0.3412	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.0028	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0018	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0031	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0156	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0027	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
350 d.3.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 101.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	24.6093	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3317	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2161	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4058	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.0288	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3246	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
351 d.3.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 32.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	8.8162	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.1084	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0703	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1291	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6454	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1065	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
352 d.3.6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 4.00kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	18.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.2800	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.0800	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0280	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	5.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
353 d.3.6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(1*1)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								
354 d.3.6	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, obmiar = 4.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6374r-g/m ²	r-g	3.1424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0238m ³ /m ²	m ³	0.1173	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0104	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m ²	m-g	0.1903	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]						
355 d.3.7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 1.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	4.0824	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	13.9320	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.6642	0.0000		0.00	
4*		Okna O5u 90x90 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0810	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1134	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
356 d.3.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	3.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.0180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki z tworzyw sztucznych szer, do 20 cm 1.0*2=2m	m	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
357 d.3.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą obmiar = 2.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	4.4520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	11.1090	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.6090	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz1k<100x210> 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1050	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]						
358 d.3.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 6.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	8.9505	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.1549	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	114.0360	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0066	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0530	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9		-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]						
359 d.3.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 25.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	57.4718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 1.04m ² /m ²	m ²	26.4472	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	183.6046	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	6.8661	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.7629	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.0172	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
360 d.3.9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 2.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	11.2999	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 1.05m ² /m ²	m ²	3.0345	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	20.8658	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	0.7803	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0867	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1156	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
361 d.3.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 31.17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	13.7148	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 0.135m ² /m	m ²	4.2080	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	16.8318	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	1.8702	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1247	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1870	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]						
362 d.3.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 102.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.1776	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	22.4884	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0204	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0307	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
363 d.3.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 32.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.9362	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	6.7767	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0065	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0097	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
364 d.3.1 0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 134.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	23.6164	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	37.1192	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0403	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.11		-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]						
365 d.3.1 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 22.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	31.9380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 1.05m ² /m ²	m ²	23.3205	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	133.2600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	0.3998	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.3154	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
366 d.3.1 1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 133.26szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	8.5420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt/szt	szt	138.5904	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0267	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0267	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
367 d.3.1 1	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży obmiar = 1.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	2.9169	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.7745	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	10.1400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	0.0304	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
368 d.3.1 1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 41.41m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	25.7984	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	248.4600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	47.0004	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.3313	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.2443	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
369 d.3.1 1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 0.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	4.2000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	1.1501	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0056	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0041	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
370 d.3.1 1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 10.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.3320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9kg/m	kg	9.5400	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	12.4656	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0074	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0053	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
371 d.3.1 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 42.11m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	4.4216	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	12.6330	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0168	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
372 d.3.1 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 41.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	20.3447	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3kg/m ²	kg	124.2300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2650	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3727	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
373 d.3.1 1	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 0.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m ²	r-g	1.4728	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3.3kg/m ²	kg	2.3100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0045	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0063	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
374 d.3.1 1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 1.57m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	0.0997	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	0.4710	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0008	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0006	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
375 d.3.1 1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 1.57m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	0.0922	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25kg/m ²	kg	0.3925	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0006	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0006	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.12		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE						
376		Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych	kpl.					
d.3.1	analogia	obmiar = 1.00kpl.						
2								
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gaśnica 6 kg. 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		tabliczki do oznakowania ewakuacji 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
377	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m					
d.3.1	1207-05	obmiar = 6.20m						
2								
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	18.2900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 20kg/m	kg	124.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m	m³	0.0062	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.08dm³/m	dm³	0.4960	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08dm³/m	dm³	0.4960	0.0000		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.3720	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1860	0.0000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	5.3320	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0620	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OBIEKT "K2"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		OBIEKT "C"						
4.1		- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]						
378 d.4.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład obmiar = 136.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	56.1577	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
379 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
380 d.4.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 5.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	3.6288	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
381 d.4.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	14.8800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
382 d.4.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 0.86m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.19r-g/m ³	r-g	6.1834	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.078m ³ /m ³	m ³	0.0671	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.017m ³ /m ³	m ³	0.0146	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0077	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m ³	kg	0.2666	0.0000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 5.41kg/m ³	kg	4.6526	0.0000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5.47kg/m ³	kg	4.7042	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
383 d.4.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 6.85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	45.9635	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
384 d.4.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm obmiar = 19.94m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.1934	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.11m-g/m	m-g	2.1934	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
385 d.4.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 12 obmiar = 19.94m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.008*12=0.096r-g/m	r-g	1.9142	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008*12=0.096m-g/m	m-g	1.9142	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
386 d.4.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 0.50m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m³	r-g	3.3550	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
387 d.4.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.79m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m³	r-g	15.4477	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
388 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 16.43m³	m³					
1*		-- S -- koparko-ladowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m³ 0.143m-g/m³	m-g	2.3495	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
389 d.4.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 16.43m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m³	r-g	34.9959	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23m-g/m³	m-g	20.2089	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
390 d.4.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = 2.55m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.05r-g/m ³	r-g	17.9775	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
391 d.4.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 2.55m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	6.0394	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
392 d.4.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III obmiar = 2.55m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m ³	r-g	0.9108	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
393 d.4.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych - demontaż wywiewaczy dachowych obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.5m ³ /szt.	m ³	2.0000	0.0000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.2kg/szt.	kg	0.8000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
394 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 57.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	17.1000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
395 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 38.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.7000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
396 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 29.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.1900	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]						
397 d.4.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m obmiar = 2.55m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	15.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m ³ /m ³	m ³	2.5883	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0153	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0204	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0128	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.3005	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1275	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
398 d.4.2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm obmiar = 6.09m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	37.7580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	6.2118	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.028m ³ /m ³	m ³	0.1705	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.2923	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1644	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	26.1870	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 1.09m-g/m ³	m-g	6.6381	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.63m-g/m ³	m-g	3.8367	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
399 d.4.2	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm obmiar = 1.38m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.36r-g/m ³	r-g	36.3768	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.4076	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011m ³ /m ³	m ³	0.0152	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.038m ³ /m ³	m ³	0.0524	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.204m ³ /m ³	m ³	0.2815	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.3kg/m ³	kg	3.1740	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.13m-g/m ³	m-g	2.9394	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.2070	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
400 d.4.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 1.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	0.4918	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0284	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.0966	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	0.1656	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.0426	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
401 d.4.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 1.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	0.2964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.0435	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.0654	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]						
402 d.4.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm obmiar = 0.21t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	7.5012	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	210.4200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.7560	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.9975	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.8463	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1512	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2730	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
403 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0.26t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	11.1488	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm 1020kg/t	kg	265.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.1180	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.5080	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2480	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2080	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4160	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]						
404	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z	m ²					
d.4.4	0107-01	błoczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = 43.27m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	47.1643	0.0000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ²	szt	350.4870	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	0.9519	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
405	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z	m ²					
d.4.4	0107-02	błoczków z bet.komórków.gr.37cm obmiar = 14.40m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ²	r-g	23.4720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ²	szt	116.6400	0.0000		0.00	
3*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.1szt/m ²	szt	116.6400	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.043m ³ /m ²	m ³	0.6192	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
406	KNR 2-02	Śłupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.ce-	m					
d.4.4	0118-08	ment.1x1ceg. obmiar = 10.76m						
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m	r-g	19.5832	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 27.7szt/m	szt	298.0520	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.011m ³ /m	m ³	0.1184	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	1.1836	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
407	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m ³					
d.4.4	0313-02	cegłel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.70m ³						
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	14.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	280.7000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.108t/m ³	t	0.0756	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1960	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0567	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0392	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0819	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	1.8760	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	3.2830	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0980	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.3220	0.0000			0.00
13*		wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	2.4360	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
408 d.4.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 21.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	22.3380	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4380	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
409 d.4.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeton- owych gr.12cm obmiar = 38.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	30.4545	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	316.1100	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.3855	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	2.6985	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
410 d.4.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziu- rawek gr.1/4ceg. obmiar = 7.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	7.3326	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt/m ²	szt	208.3620	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0944	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.7260	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
411 d.4.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 5.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	7.0782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	241.4620	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1506	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	0.8032	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
412 d.4.4	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie obmiar = 5.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	0.8032	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	6.0240	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
413 d.4.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 5.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	1.4056	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	5.5220	0.0000		0.00	
3*		dłut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	0.5020	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	1.0040	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
414 d.4.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 45.21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	19.4403	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	185.3610	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.4521	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.3563	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
415 d.4.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. obmiar = 2.33m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m³	r-g	31.8744	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m³	szt	904.0400	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m³/m³	m³	0.6081	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m³	m-g	3.6814	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
416 d.4.4	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków równocz. ze wznosze- niem ścian w budynkach jednokond. obmiar = 17.60m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m²	r-g	48.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 61szt/m²	szt	1073.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.048m³/m²	m³	0.8448	0.0000		0.00	
4*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m²	m	88.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
417 d.4.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
418 d.4.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	5.7200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
419 d.4.4	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 obmiar = 9.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.887r-g/szt.	r-g	7.9830	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwiczki zabezpieczające 14x14 1szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005+0.005=0.01m³/szt.	m³	0.0900	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm³/szt.	dm³	0.0720	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm³/szt.	dm³	0.0630	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0135	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
420 d.4.4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 3.94m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m²	r-g	6.4616	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalo- wej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 0.75m²/m²	m²	2.9550	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynko- wanej, kołowe, typ S (SPIRO) 0.29m²/m²	m²	1.1426	0.0000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.41szt/m²	szt	1.6154	0.0000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 2.02szt/m²	szt	7.9588	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.37kg/m²	kg	1.4578	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m²	m-g	0.3152	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
421 d.4.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	1.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe, typ D 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
422 d.4.4	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m obmiar = 3.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2147r-g/m	r-g	7.0870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 18.83kg/m	kg	60.2560	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0778dm³/m	dm³	0.2490	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0753dm³/m	dm³	0.2410	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0096	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 0.3408ark/m	ark	1.0906	0.0000		0.00	
7*		elektrody 0.0138kg/m	kg	0.0442	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.108m-g/m	m-g	0.3456	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.0142m-g/m	m-g	0.0454	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
423 d.4.4	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe obmiar = 17.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5053r-g/szt.	r-g	25.5901	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne uchwyty do wiązarów kra- towych z kompletem śrub 2.3kg/szt.	kg	39.1000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m³/szt.	m³	0.0340	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.01dm³/szt.	dm³	0.1700	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.01dm³/szt.	dm³	0.1700	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0595	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0016m-g/szt.	m-g	0.0272	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]						
424 d.4.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej obmiar = 2.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.2920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	3.3580	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.2920	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0088	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
425 d.4.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii po- lietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 12.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	4.5166	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 3.5kg/m ²	kg	43.9600	0.0000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	15.0720	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	14.1928	0.0000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	2.2608	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1407	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0854	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
426 d.4.5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 240.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	86.6160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa zbrojona paroprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	312.7800	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.2887	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	1.4436	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.7218	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.4812	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
427 d.4.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm obmiar = 158.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	14.3669	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr. 12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	166.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.2197	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.4098	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
428 d.4.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 18.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	1.5617	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	22.3363	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0845	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0225	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]								
429 d.4.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 144.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	82.6294	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3894	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.9711	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.3029	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	5.4519	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
430 d.4.6	KNR 2-02 0810-05	Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.15cm obmiar = 3.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2107r-g/m ²	r-g	8.3343	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0102	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.0818	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0083	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.1497	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
431 d.4.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych obmiar = 74.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m ²	r-g	32.3982	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.2622	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1704	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2963	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4814	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.2518	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
432 d.4.6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 12.00kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	55.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.8400	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.2400	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0840	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0240	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	15.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
433 d.4.6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(1*1)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								
434 d.4.6	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, obmiar = 9.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6374r-g/m ²	r-g	6.1254	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0238m ³ /m ²	m ³	0.2287	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m ²	m-g	0.3709	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7		-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]						
435 d.4.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą obmiar = 11.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	34.7820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	53.4072	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	2.6928	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz2c <130x210> 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz3 <240x240> 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5610	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6732	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
436 d.4.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.5170	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Dw3c-skrzydło drzwiowe 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0410	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0820	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
437 d.4.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie ma- lowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokal- owych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	2.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.0920	0.0000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.1040	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.0460	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny 0.03ark/szt.	ark	0.0600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
438 d.4.7	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2 m2 obmiar = 6.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/m ²	r-g	28.9632	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe p-poż z ościeżnicą 185kg/m ²	kg	1243.2000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.4784	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.4112	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0672	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark/m ²	ark	7.8624	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m ²	m-g	1.0080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
439 d.4.7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 8.25r-g/szt	r-g	16.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1kpl/szt	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
440 d.4.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 obmiar = 0.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	3.1680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 40kg/m ²	kg	38.4000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2112	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.2016	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark/m ²	ark	1.1232	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0288	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8		-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]						
441 d.4.8	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach obmiar = 203.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	97.6320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa T55 1.06m ² /m ²	m ²	215.6040	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	1466.5140	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	1.6272	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.8306	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
442 d.4.8	NNRNKB 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach obmiar = 37.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	19.3440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa T55 1.06m ² /m ²	m ²	39.4320	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ²	szt	306.5280	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2976	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3348	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
443 d.4.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 18.77m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	8.4465	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	19.8962	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt/m	szt	115.9986	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 2.06m/m	m	38.6662	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0939	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1126	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
444 d.4.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 37.54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.2588	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	39.7924	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	115.9986	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	38.6662	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0375	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0375	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
445 d.4.8	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 38.46m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.1536	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	40.7676	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	118.8414	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0385	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0385	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
446 d.4.8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniegowy obmiar = 37.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	7.0870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki (przeciwniecowe) 1.11szt/m	szt	41.4030	0.0000		0.00	
3*		płotki przeciwniecowe 1.02m/m	m	38.0460	0.0000		0.00	
4*		kłamy do łączenia płotków 0.68szt/m	szt	25.3640	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
447 d.4.8	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominar- skie obmiar = 7.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	3.9900	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uchwyty pod ławy kominiarskie 2szt/szt.	szt	14.0000	0.0000		0.00	
3*		ławy kominiarskie 1m	m	1.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt.	szt	14.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
448 d.4.8	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 10.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	2.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty pod stopień kominiarski 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		stopnie kominiarskie 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
449 d.4.8	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 37.54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.6310	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	38.2908	0.0000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1kg/m	kg	191.4540	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
450 d.4.8	KNR 0-18 2612-08	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach obmiar = 19.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m ²	r-g	35.3120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0135m ³ /m ²	m ³	0.2596	0.0000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt/m ²	szt	263.5202	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.3154	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0117m-g/m ²	m-g	0.2250	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
451 d.4.8	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-ding" - podsufitka obmiar = 19.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	7.9997	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		panele winylowe pionowe 1.001m ² /m ²	m ²	19.2492	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.2731	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0808	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0596	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
452 d.4.8	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si- ding" - listwy wykończeniowe obmiar = 76.92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	14.0687	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1.001m/m	m	76.9969	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.4461	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	1.0692	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	0.7923	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
453 d.4.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 16.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	21.8430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	19.9014	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	278.2960	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0162	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1294	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
454 d.4.8	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 37.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	21.7350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	41.5800	0.0000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	75.6000	0.0000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1m/m	m	3.7800	0.0000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	3.7800	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt/m	szt	11.3400	0.0000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	4.9140	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0756	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1323	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
455 d.4.8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 28.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	15.9572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	31.5700	0.0000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	14.3500	0.0000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	11.4800	0.0000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	11.4800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0861	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
456 d.4.8	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	3.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe turbowent śr. 200 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
457 d.4.8	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt.	r-g	6.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.08szt/szt.	szt	4.1600	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	2.0600	0.0000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm 1.33kg/szt.	kg	2.6600	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
458 d.4.8	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	2.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	0.2640	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.9000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
459 d.4.8	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m obmiar = 203.40m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.1946r-g/m²	r-g	242.9816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0423m²/m²	m²	8.6038	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m²/m²	m²	0.0407	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m³/m²	m³	0.2176	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00005m³/m²	m³	0.0102	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m²	kg	3.9460	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.3385m-g/m²	m-g	68.8509	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
460 d.4.8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.)						
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		czas pracy rusztowania $0/(1*1)=0.0000$ m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9		-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]						
461 d.4.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 65.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	111.9537	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 1.02m ² /m ²	m ²	66.7794	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	472.6934	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	17.6769	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.9641	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	2.6188	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
462 d.4.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 27.24m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	11.9856	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 0.135m ² /m	m ²	3.6774	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	14.7096	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	1.6344	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1090	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1634	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
463 d.4.9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 73.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	111.7822	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki 1.02m ² /m ²	m ²	75.4086	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	384.4360	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	40.6615	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	2.7354	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.7743	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
464 d.4.9	KNR 7-11 0103-03	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy obmiar = 11.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.955=0.3438r-g/m ²	r-g	3.9296	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Epidian 5 1.14kg/m ²	kg	13.0302	0.0000		0.00	
3*		utwardzacz Z-1 0.14kg/m ²	kg	1.6002	0.0000		0.00	
4*		ksylen 0.05kg/m ²	kg	0.5715	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1143	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
465 d.4.9	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm - norma na bale x 2 obmiar = 13.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m ²	r-g	11.5853	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.005*2=0.01m ³ /m ²	m ³	0.1344	0.0000		0.00	
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.036m ³ /m ²	m ³	0.4838	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m ²	kg	2.4730	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m ²	m-g	0.2567	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.041m-g/m ²	m-g	0.5510	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.10		-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]						
466 d.4.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 532.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	42.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	117.0950	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1065	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1597	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
467 d.4.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 152.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	9.1290	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	31.9515	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0304	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0456	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
468 d.4.1 0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 684.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	120.1806	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	188.8944	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2053	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
469 d.4.1 0	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych obmiar = 36.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ²	r-g	4.8495	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba do betonu 0.1065dm ³ /m ²	dm ³	3.8542	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba do betonu nawierzchniowa	dm ³	2.0266	0.0000		0.00	
4*		0.056dm ³ /m ²						
5*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm ³	0.3076	0.0000		0.00	
		0.0085dm ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.0000		0.00	
		1%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0326	0.0000			0.00
		0.0009m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.11		-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]						
470	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²					
d.4.1	2613-01	obmiar = 280.99m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	404.0636	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 1.05m ² /m ²	m ²	295.0395	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	1685.9400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	5.0578	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	3.9901	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
471	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt					
d.4.1	2613-04	obmiar = 1685.94szt						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	108.0688	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt/szt	szt	1753.3776	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.3372	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.3372	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
472	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²					
d.4.1	2613-02	obmiar = 11.22m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	19.3657	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 mm 1.05m ² /m ²	m ²	11.7810	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	67.3200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	0.2020	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.1593	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
473	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.4.1	2613-06	obmiar = 280.99m ²						
1								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	175.0568	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	1685.9400	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	318.9237	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	2.2479	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	1.6578	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
474 d.4.1 1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 11.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	15.8202	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	67.3200	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	18.4345	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0898	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0662	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
475 d.4.1 1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 74.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	16.4560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9kg/m	kg	67.3200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	87.9648	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0524	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0374	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
476 d.4.1 1	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 55.84m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	13.2341	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	144.0672	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	58.6320	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0112	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
477 d.4.1 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 292.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	30.6821	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	87.6630	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1169	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
478 d.4.1 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 280.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	138.0504	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3kg/m ²	kg	842.9700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.7983	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.5289	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
479 d.4.1 1	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 11.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m ²	r-g	23.6069	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikatowa 3.3kg/m ²	kg	37.0260	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0718	0.0000			0.00
5*		0.0064m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1010	0.0000			0.00
		0.009m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
480	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. z fakturą grysową	m ²					
d.4.1	2601-02	obmiar = 10.05m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	20.2005	0.0000	0.00		
		2.01r-g/m ²						
2*		-- M -- masa klejąca	kg	0.1144	0.0000		0.00	
		0.01138kg/m ²						
3*		plyty styropianowe hydrofobizowane gr. 5 cm	m ²	10.3515	0.0000		0.00	
		1.03m ² /m ²						
4*		siatka z włókna szklanego	m ²	11.4269	0.0000		0.00	
		1.137m ² /m ²						
5*		wyprawa elewacyjna silikatowa	kg	60.6015	0.0000		0.00	
		6.03kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3236	0.0000			0.00
		0.0322m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.2301	0.0000			0.00
		0.0229m-g/m ²						
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.6030	0.0000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
481	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²					
d.4.1	2611-07	obmiar = 24.08m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	20.8123	0.0000	0.00		
		0.8643r-g/m ²						
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.1493	0.0000		0.00	
		0.0062m ³ /m ²						
3*		wkręty do drewna 6x80 mm	szt	100.7989	0.0000		0.00	
		4.186szt/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0771	0.0000			0.00
		0.0032m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.0554	0.0000			0.00
		0.0023m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
482	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-ding" - podsufitka	m ²					
d.4.1	2614-01	obmiar = 24.08m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.0173	0.0000	0.00		
		0.416r-g/m ²						
2*		-- M -- panele winylowe pionowe	m ²	24.1041	0.0000		0.00	
		1.001m ² /m ²						
3*		gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.3419	0.0000		0.00	
		0.0142kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.1011	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0746	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
483 d.4.1 1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 34.52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.1780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	35.2104	0.0000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1kg/m	kg	176.0520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
484 d.4.1 1	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe obmiar = 145.96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	26.6961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1.001m/m	m	146.1060	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.8466	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	2.0288	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	1.5034	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
485 d.4.1 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 311.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	180.2824	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	4.6730	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1246	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0623	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018+0.00002=0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0623	0.0000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.7384	0.0000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.8038	0.0000		0.00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	1.8692	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	51.0909	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
486 d.4.1 1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(0.6*5)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.12		- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE						
487 d.4.1 2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.85m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m³ drew.	r-g	10.5230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.9010	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.34dm³/m³ drew.	dm³	0.2890	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m²/m³ drew.	m²	15.3000	0.0000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m³ drew.	kg	7.5820	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m³ drew.	m-g	0.8330	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m³ drew.	m-g	0.9180	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
488 d.4.1 2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 3.58m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m³	r-g	50.1558	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m³/m³	m³	3.7232	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4dm³/m³	dm³	1.4320	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	11.8140	0.0000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m³	kg	6.8020	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	3.0072	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m³	m-g	3.6874	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
489 d.4.1 2	KNR 2-02 0406-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna po- nad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.70m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m³ drew.	r-g	11.6060	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	0.7700	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2dm³/m³ drew.	dm³	0.8400	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	2.0790	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.6230	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.7700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
490 d.4.1 2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.17m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	5.4077	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1870	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 2.17dm ³ /m ³	dm ³	0.3689	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	8.0903	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.1683	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1309	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
491 d.4.1 2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.37m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.63r-g/m ³	r-g	17.2531	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3848	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.25dm ³ /m ³	dm ³	0.0925	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	1.5281	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.3108	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.3922	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
492 d.4.1 2	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.05m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 42.37r-g/m ³ drew.	r-g	2.1185	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0530	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.63kg/m ³ drew.	kg	0.0815	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35.69kg/m ³ drew.	kg	1.7845	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	0.0465	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.14m-g/m³ drew.	m-g	0.0570	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
493 d.4.1 2	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - podstawy pod słupy obmiar = 0.31t	t					
1*		-- R -- robocizna 13.66*0.955=13.0453r-g/t	r-g	4.0440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001m³/t	m³	0.0003	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.001m³/t	m³	0.0003	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.2kg/t	kg	0.0620	0.0000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.1kg/t	kg	0.0310	0.0000		0.00	
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 7.2kg/t	kg	2.2320	0.0000		0.00	
7*		drabiny z rur stalowych spawane 0.7kg/t	kg	0.2170	0.0000		0.00	
8*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.0589	0.0000		0.00	
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25kg/t	kg	7.7500	0.0000		0.00	
10*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	0.5580	0.0000		0.00	
11*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1860	0.0000		0.00	
12*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.2m-g/t	m-g	0.0620	0.0000			0.00
13*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.7m-g/t	m-g	0.5270	0.0000			0.00
14*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.4m-g/t	m-g	0.1240	0.0000			0.00
15*		przyczepa dłuźcowa 10 t 0.4m-g/t	m-g	0.1240	0.0000			0.00
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2m-g/t	m-g	0.6200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
494 d.4.1 2	KNR 2-05 9908-01	Materiały obmiar = 0.31t	t					
1*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.1dm³/t	dm³	0.0310	0.0000		0.00	
2*		lakier bitumiczny czarny 0.4dm³/t	dm³	0.1240	0.0000		0.00	
3*		spirytus rektyfikowany 0.03dm³/t	dm³	0.0093	0.0000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.5m³/t	m³	0.4650	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 30m³/t	m³	9.3000	0.0000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.5kg/t	kg	0.1550	0.0000		0.00	
7*		nafta 5kg/t	kg	1.5500	0.0000		0.00	
8*		sznur konopny 0.3kg/t	kg	0.0930	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	9.3000	0.0000		0.00	
10*		30szt/t wąż gumowy z przekładkami 0.2m/t	m	0.0620	0.0000		0.00	
11*		Ceownik INP 160 1t/t	t	0.3100	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
495 d.4.1 2	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - uchwyty do słupów obmiar = 6.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9425r-g/szt.	r-g	5.6550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne uchwyty do wiązarów kra- towych z kompletem śrub 5.5kg/szt.	kg	33.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0015m³/szt.	m³	0.0090	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.084dm³/szt.	dm³	0.5040	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.072dm³/szt.	dm³	0.4320	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0078	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
496 d.4.1 2	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwośru- by obmiar = 42.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9254r-g/szt.	r-g	38.8668	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne - kotwy śr. 14 mm 0.8kg/szt.	kg	33.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0015m³/szt.	m³	0.0630	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.019dm³/szt.	dm³	0.7980	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.018dm³/szt.	dm³	0.7560	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/szt.	m-g	0.0462	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
497 d.4.1 2	KNR 2-02 1217-05 analogia	Taśmy do stężenia konstrukcji dachu obmiar = 99.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	91.3572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Taśma metalowa 25x2 mm 1.04m/m	m	102.9600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.2970	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
498	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum-	kol.					
d.4.1	1611-02	nowe wys.do 6 m						
2		obmiar = 8.00kol.						
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	52.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m²/kol.	m²	0.8800	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m²/kol.	m²	0.2400	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.0560	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/kol.	m³	0.0160	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	14.9600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
499	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum-	kol.					
d.4.1	1611-01	nowe wys.do 4 m						
2		obmiar = 12.00kol.						
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	55.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m²/kol.	m²	0.8400	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m²/kol.	m²	0.2400	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.0840	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/kol.	m³	0.0240	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	15.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.13		-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE						
500		Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych	kpl.					
d.4.1	analogia	obmiar = 6.00kpl.						
3								
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	72.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gaśnica 6 kg. 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		tabliczki do oznakowania ewakuacji 18szt	szt	18.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06m-g/kpl.	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OBIEKT "C"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ZAGOSPODAROWANIE						
5.1		-SST 14- ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [CPV 4523320-1]						
501 d.5.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim obmiar = 0.44km	km					
1*		-- R -- robocizna 220*0.955=210.1r-g/km	r-g	92.4440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286m³/km	m³	0.1258	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18.9m-g/km	m-g	8.3160	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
502 d.5.1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie obmiar = 979.40m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1046r-g/m²	r-g	102.4452	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.0249m-g/m²	m-g	24.3871	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
503 d.5.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km obmiar = 979.40m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m²	r-g	88.1460	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m³ 0.03m-g/m²	m-g	29.3820	0.0000			0.00
3*		samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t 0.06m-g/m²	m-g	58.7640	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
504 d.5.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km obmiar = 0.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m²	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m³ 0.03m-g/m²	m-g	0.0000	0.0000			0.00
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM) 0.03m-g/m²	m-g	0.0000	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.06m-g/m²	m-g	0.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
505 d.5.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km obmiar = 889.78m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	106.7736	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 0.06m-g/m	m-g	53.3868	0.0000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.12m-g/m	m-g	106.7736	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
506 d.5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 obmiar = 177.59m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*5=0.185m-g/m ³	m-g	32.8542	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
507 d.5.1	KNR 2-31 1507-06	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t obmiar = 367.28t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/t	r-g	194.6584	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.3m-g/t	m-g	110.1840	0.0000			0.00
3*		żuraw samochodowy 4 t 0.3m-g/t	m-g	110.1840	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
508 d.5.1	KNR 2-31 1508-02	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 5 obmiar = 367.28t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.008*5=0.04m-g/t	m-g	14.6912	0.0000			0.00
2*		żuraw samochodowy 4 t 0.008*5=0.04m-g/t	m-g	14.6912	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
509 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 3101.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	116.6326	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	10.8568	0.0000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	26.6766	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
510 d.5.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. obmiar = -2270.11m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0005r-g/m ²	r-g	-1.1351	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m ²	m-g	-2.0431	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
511 d.5.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 obmiar = 451.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*6=0.003r-g/m ²	r-g	1.3555	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*6=0.0054m-g/m ²	m-g	2.4399	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
512 d.5.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 481.31m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1236r-g/m ³	r-g	59.4899	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0385m-g/m ³	m-g	18.5304	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.0954m-g/m ³	m-g	45.9170	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
513 d.5.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 481.31m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	5.6313	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
514 d.5.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 481.31m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058m-g/m ³	m-g	2.7916	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
515 d.5.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 85.13m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0725r-g/m ³	r-g	6.1719	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0433m-g/m ³	m-g	3.6861	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
516 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 3553.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	9.9505	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	17.7688	0.0000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	15.2812	0.0000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	13.8597	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
517 d.5.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 451.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	7.5907	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	110.9243	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.02m ³ /m ²	m ³	9.0366	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	1.1748	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	8.2233	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
518 d.5.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 30 obmiar = 451.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*30=0.015r-g/m ²	r-g	6.7775	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0123*30=0.369m ³ /m ²	m ³	166.7253	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.001*30=0.03m ³ /m ²	m ³	13.5549	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*30=0.003m-g/m ²	m-g	1.3555	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*30=0.012m-g/m ²	m-g	5.4220	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
519 d.5.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m obmiar = 3553.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0175r-g/m ²	r-g	62.1908	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		geowłóknina 1.038m ² /m ²	m ²	3688.8029	0.0000		0.00	
3*		szpilki do geowłókniny 0.06szt/m ²	szt	213.2256	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044m-g/m ²	m-g	15.6365	0.0000			0.00
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0044m-g/m ²	m-g	15.6365	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
520 d.5.1	KNR 2-31 0115-03	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm obmiar = 2819.94m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1573r-g/m ²	r-g	443.5766	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka 0-31,5 0.0839m ³ /m ²	m ³	236.5930	0.0000		0.00	
3*		tluczeń kamienny niesortowany 0.0331t/m ²	t	93.3400	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0031m ³ /m ²	m ³	8.7418	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.008m ³ /m ²	m ³	22.5595	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0017m-g/m ²	m-g	4.7939	0.0000			0.00
8*		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0127m-g/m ²	m-g	35.8132	0.0000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0017m-g/m ²	m-g	4.7939	0.0000			0.00
10*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	35.8132	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
521 d.5.1	KNR 2-31 0115-04	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 2819.94m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0035*7=0.0245r-g/m ²	r-g	69.0885	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka 0.0105*7=0.0735m ³ /m ²	m ³	207.2656	0.0000		0.00	
3*		tluczeń kamienny niesortowany 0.0041*7=0.0287t/m ²	t	80.9323	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001*7=0.007m ³ /m ²	m ³	19.7396	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	9.8698	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
522 d.5.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 73.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	36.6107	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.6302	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
523 d.5.1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 66.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0628r-g/m ²	r-g	4.1837	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.0738m ³ /m ²	m ³	4.9166	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3331	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
524 d.5.1	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 obmiar = 66.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0047*5=0.0235r-g/m ²	r-g	1.5656	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	4.0971	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0008*5=0.004m ³ /m ²	m ³	0.2665	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
525 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 66.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	82.2224	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025m ² /m ²	m ²	68.2855	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0788m ³ /m ²	m ³	5.2497	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.7795	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026m ³ /m ²	m ³	1.7321	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	8.6606	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.6655	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
526 d.5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 39.11m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	9.4020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	39.8922	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m³/m	m³	0.2347	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
527 d.5.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4347r-g/m	r-g	7.8246	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt/m	szt	37.0800	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0123m³/m	m³	0.2214	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0051t/m	t	0.0918	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.008m³/m	m³	0.1440	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
528 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2601.97m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m²	r-g	3390.8873	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m²/m²	m²	2667.0193	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0818m³/m²	m³	212.8411	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m²	t	30.4430	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.027m³/m²	m³	70.2532	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	338.2561	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	65.0493	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
529 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 951.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	408.1506	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	970.4280	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.0127m³/m	m³	12.0828	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0039t/m	t	3.7105	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m³/m	m³	3.9959	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
530 d.5.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na ławkach o prom.do 10 m obmiar = 259.85m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/m	r-g	92.7665	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
531 d.5.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 951.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	71.2599	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
532 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 64.22m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³	r-g	579.2644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04m³/m³	m³	2.5688	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.27m³/m³	m³	17.3394	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.47m³/m³	m³	30.1834	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.04m³/m³	m³	66.7888	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
533 d.5.1	KNR AT-04 0102-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm - nawierzchnia z geokrat obmiar = 217.97m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0337r-g/m²	r-g	7.3456	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geokrata h 10 cm 1m²/m²	m²	217.9700	0.0000		0.00	
3*		szpilki do geokraty typu J 0.234szt/m²	szt	51.0050	0.0000		0.00	
4*		szpilki do geokraty typu U 0.017szt/m²	szt	3.7055	0.0000		0.00	
5*		opaski (klamry) do geokraty 1.86szt/m²	szt	405.4242	0.0000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0.0034m³/m²	m³	0.7411	0.0000		0.00	
7*		pospółka do nawierzchni drogowych 0.185m³/m²	m³	40.3245	0.0000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.007m³/m²	m³	1.5258	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 0.0325m-g/m ²	m-g	7.0840	0.0000			0.00
11*		równiarka samojezdna 103 kW (140 KM) 0.0325m-g/m ²	m-g	7.0840	0.0000			0.00
12*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.0325m-g/m ²	m-g	7.0840	0.0000			0.00
13*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0033m-g/m ²	m-g	0.7193	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
534 d.5.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km obmiar = 4.57m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015r-g/m ³	r-g	5.8046	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.294m-g/m ³	m-g	1.3436	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
535 d.5.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 4.57m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	3.1990	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.35m-g/m ³	m-g	1.5995	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
536 d.5.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6 obmiar = 4.57m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*6=0.222m-g/m ³	m-g	1.0145	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
537 d.5.1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 308.09m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	94.6526	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
538 d.5.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 1283.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	122.5924	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
539 d.5.1	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV obmiar = 1283.69m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.152 \times 0.955 = 0.14516 \text{ r-g/m}^2$	r-g	186.3404	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
540 d.5.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzu- tem na terenie płaskim obmiar = 205.39m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.06 \times 0.955 = 1.0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	207.9163	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
541 d.5.1	KNR 2-21 0406-01	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 0.10ha	ha					
1*		-- M -- nasiona traw 100kg/ha	kg	10.0000	0.0000		0.00	
2*		-- S -- zaprzęg jednokonny 26.5k-g/ha	k-g	2.6500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
542 d.5.1	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./ głębok. 0.7 m obmiar = 12.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.305 \times 0.955 = 1.246275 \text{ r-g/szt.}$	r-g	14.9553	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy iglaste (jednoroczne) 1.05szt/szt.	szt	12.6000	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.02m ³ /szt.	m ³	0.2400	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
543 d.5.1	KNR 2-01 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów obmiar = 15.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $5.7 \times 0.955 = 5.4435 \text{ r-g/m}$	r-g	81.6525	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5 0.074m ³ /m	m ³	1.1100	0.0000		0.00	
3*		elementy betonowe schodów 0.087m ³ /m	m ³	1.3050	0.0000		0.00	
4*		pochwyty stalowe śr. 48 mm 14kg/m	kg	210.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.35m-g/m	m-g	20.2500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
544 d.5.1	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betono- wych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 42.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5764 r-g/m^2	r-g	24.2088	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do zapraw 0.0634m³/m²	m³	2.6628	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.025m³/m²	m³	1.0500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
545 d.5.1	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cement. obmiar = 26.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2782r-g/m	r-g	7.2332	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.0047m³/m	m³	0.1222	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0026	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0004m³/m	m³	0.0104	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
546 d.5.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	3.0112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 19.63kg/szt.	kg	78.5200	0.0000		0.00	
3*		gruz 0.045m³/szt.	m³	0.1800	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.0200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
547 d.5.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m² obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8241r-g/szt.	r-g	3.2964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 14- ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [CPV 4523320-1]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		-SST 1; 2;- OGRODZENIA - ROBOTY ZIEMNE I BETONOWANIE [CPV 45111200; 45262310]						
548	KNR 2-01 d.5.2 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie pagórkowatym lub podgórskim obmiar = 0.98km	km					
1*		-- R -- robocizna 220*0.955=210.1r-g/km	r-g	205.8980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286m³/km	m³	0.2803	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18.9m-g/km	m-g	18.5220	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
549	KNR 2-25 d.5.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 973.80m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m²	r-g	496.6380	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m²	m-g	9.7380	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
550	KNR 2-25 d.5.2 0315-02	Bramy wjazdowe z ram obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie obmiar = 2.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m²	r-g	0.6400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
551	KNR 2-25 d.5.2 0317-03	Furtki ze słupkami z rur - rozebranie obmiar = 2.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m²	r-g	1.9200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
552	KNR 4-04 d.5.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 6.27t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	10.7217	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	5.2041	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
553	KNR 4-04 d.5.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 6.27t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	0.2257	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
554	KNR 4-04 d.5.2 0603-01	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = 103.78m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.13r-g/m³	r-g	947.5114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.023m³/m³	m³	2.3869	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.014m³/m³	m³	1.4529	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.82kg/m³	kg	85.0996	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min 2.7m-g/m³	m-g	280.2060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
555	KNR 4-04 d.5.2 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 103.78m³	m³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m³ 0.143m-g/m³	m-g	14.8405	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
556	KNR 4-04 d.5.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 103.78m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m³	m-g	18.3691	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
557	KNR 4-04 d.5.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 6 obmiar = 103.78m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*6=0.222m-g/m³	m-g	23.0392	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
558	KNR 2-01 d.5.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 1033.36m³	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m³	m-g	12.0903	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
559	KNR 2-01 d.5.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 620.02m³	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058m-g/m³	m-g	3.5961	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
560	KNR 2-01 d.5.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 217.01m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1175r-g/m ³	r-g	25.4987	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m ³	m-g	10.2212	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
561	KNR 2-01 d.5.2 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) obmiar = 403.01m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257r-g/m ³	r-g	97.7581	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
562	KNR 2-01 d.5.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - wykopy pod fundament ogrodzenia obmiar = 167.96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7799*0.955=0.744805r-g/m	r-g	125.0974	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
563	KNR 2-01 d.5.2 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 503.89m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0321*0.955=0.030656r-g/m	r-g	15.4473	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.0746m-g/m	m-g	37.5902	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
564	KNR 2-01 d.5.2 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II obmiar = 671.85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.286*0.955=0.27313r-g/m ³	r-g	183.5024	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
565	KNR 2-02 d.5.2 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m obmiar = 671.85m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3222r-g/m	r-g	1560.1701	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 0.2266m ³ /m	m ³	152.2412	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0092m ³ /m	m ³	6.1810	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m ³ /m	m ³	4.2998	0.0000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m ³ /m	m ³	0.7592	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	53.7480	0.0000		0.00	
7*		0.08kg/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	15.5869	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
566 d.5.2	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - OGRDZENIE SYSTEMOWE Z PANELI 2500X1430 Z CYNKOWANYCH DRUTÓW MINIMUM 40G/M2 POWLEKANYCH PROSZKOWO POLIESTREM O OCZKACH 200X50, SŁUPKI 60X40X1,5 mm, OCYNKOWANE NA ZEWNATRZ I WENATRZ, POWLEKANE POLIESTREM, (DOBÓR I ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WG INDYWIDUALNYCH TECHNOLOGII PRODUCENTA) obmiar = 671.85m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0869r-g/m	r-g	730.2338	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki 0.42szt/m	szt	282.1770	0.0000		0.00	
3*		panele z siatki 1.56m ² /m	m ²	1048.0860	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 100 0.002m ³ /m	m ³	1.3437	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0306dm ³ /m	dm ³	20.5586	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0084m-g/m	m-g	5.6435	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
567 d.5.2	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - BRAMA PRZESUWNA AUTOMATYCZNA (DOBÓR I ROZWIĄZANIA) SYSTEMOWE WG INDYWIDUALNYCH TECHNOLOGII PRODUCENTA) obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.71r-g/kpl.	r-g	16.7100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- brama przesuwna automatyczna wg tech producenta. 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 1.57dm ³ /kpl.	dm ³	1.5700	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
568 d.5.2	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - BRAMA / FURTAKA OTWIERANA (DOBÓR I ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WG INDYWIDUALNYCH TECHNOLOGII PRODUCENTA) obmiar = 3.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.71r-g/kpl.	r-g	50.1300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- furtaka otwierana kompletna wg tech producenta. 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		brama otwierana kompletna wg tech producenta. 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 1.57dm ³ /kpl.	dm ³	4.7100	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 50 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0300	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
569 d.5.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) obmiar = 148.71dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.955=1.3179r-g/dół.	r-g	195.9849	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
570 d.5.2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 312.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2431r-g/m	r-g	700.5201	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 4.24kg/m	kg	1324.1520	0.0000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powlekane 2.8 mm 1.56m ² /m	m ²	487.1880	0.0000		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m	974.3760	0.0000		0.00	
5*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	49.9680	0.0000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 0.038m ³ /m	m ³	11.8674	0.0000		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0273dm ³ /m	dm ³	8.5258	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0062m-g/m	m-g	1.9363	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
571 d.5.2	KNR 2-02 1808-01	Wrota z furtkami wys.2.4 m z blachy w ramach z kątow.szer.wrót od 3 m do 4,9 m na got.słupkach obmiar = 5.00kpl.	kpl.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 31r-g/kpl.	r-g	155.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wrota 249.29kg/kpl.	kg	1246.4500	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 4.36dm ³ /kpl.	dm ³	21.8000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
572 d.5.2	KNR 2-02 1807-02 analogia	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami z rur stalowych śr. 100 mm obmiar = 10.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.56r-g/szt.	r-g	55.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.38m ³ /szt.	m ³	3.8000	0.0000		0.00	
3*		rury stalowe śr. 100 m 12.41kg/szt.	kg	124.1000	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 4.36dm ³ /szt.	dm ³	43.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- prościarka do prętów 0.04m-g/szt.	m-g	0.4000	0.0000			0.00
7*		nożyce do prętów 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.0000			0.00
8*		giętarka do prętów 0.05m-g/szt.	m-g	0.5000	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
573 d.5.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km obmiar = 9.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015r-g/m ³	r-g	12.4983	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.294m-g/m ³	m-g	2.8930	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
574 d.5.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 3444.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	328.9526	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
575 d.5.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 172.23m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m³	r-g	174.3484	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
576 d.5.2	KNR 2-21 0406-01	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 0.34ha	ha					
1*		-- M -- nasiona traw 100kg/ha	kg	34.0000	0.0000		0.00	
2*		-- S -- zaprzęg jednokonnny 26.5k-g/ha	k-g	9.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

-SST 1; 2;- OGRODZENIA - ROBOTY ZIEMNE I BETONOWANIE [CPV 45111200; 45262310]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1.1	1 - 33	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	0.00
1.2	34 - 46	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	0.00
1.3	47 - 51	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	0.00
1.4	52 - 70	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	0.00
1.5	71 - 80	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	0.00
1.6	81 - 93	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	0.00
1.7	94 - 99	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	0.00
1.8	100 - 110	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLA- CHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]	0.00
1.9	111 - 118	-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]	0.00
1.10	119 - 122	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	0.00
1.11	123 - 134	-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BU- DYNKÓW [CPV 45450000-6]	0.00
1.12	135 - 144	- SST 13- KONSTRUKCJE DACHOWE	0.00
1.13	145 - 145	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	0.00
1	1 - 145	OBIEKT "A"	0.00
2.1	146 - 176	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	0.00
2.2	177 - 189	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	0.00
2.3	190 - 194	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	0.00
2.4	195 - 208	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	0.00
2.5	209 - 216	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	0.00
2.6	217 - 223	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	0.00
2.7	224 - 227	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	0.00
2.8	228 - 247	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLA- CHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]	0.00
2.9	248 - 251	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	0.00
2.10	252 - 266	-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BU- DYNKÓW [CPV 45450000-6]	0.00
2.11	267 - 280	- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE	0.00
2.12	281 - 281	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	0.00
2	146 - 281	OBIEKT "B"	0.00
3.1	282 - 312	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	0.00
3.2	313 - 320	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	0.00
3.3	321 - 323	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	0.00
3.4	324 - 337	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	0.00
3.5	338 - 345	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	0.00
3.6	346 - 354	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	0.00
3.7	355 - 357	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	0.00
3.8	358 - 358	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLA- CHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]	0.00
3.9	359 - 361	-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]	0.00
3.10	362 - 364	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	0.00
3.11	365 - 375	-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BU- DYNKÓW [CPV 45450000-6]	0.00
3.12	376 - 377	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	0.00
3	282 - 377	OBIEKT "K2"	0.00
4.1	378 - 396	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]	0.00
4.2	397 - 401	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]	0.00
4.3	402 - 403	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]	0.00
4.4	404 - 423	-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]	0.00
4.5	424 - 428	-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]	0.00
4.6	429 - 434	-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]	0.00
4.7	435 - 440	-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]	0.00
4.8	441 - 460	-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLA- CHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]	0.00
4.9	461 - 465	-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]	0.00
4.10	466 - 469	-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]	0.00
4.11	470 - 486	-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BU- DYNKÓW [CPV 45450000-6]	0.00
4.12	487 - 499	- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE	0.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
4.13	500 - 500	-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE	0.00
4	378 - 500	OBIEKT "C"	0.00
5.1	501 - 547	-SST 14- ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [CPV 4523320-1]	0.00
5.2	548 - 576	-SST 1; 2;- OGRODZENIA - ROBOTY ZIEMNE I BETONOWA- NIE [CPV 45111200; 45262310]	0.00
5	501 - 576	ZAGOSPODAROWANIE	0.00
		RAZEM netto	0.00
		VAT	0.00
		Razem brutto	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1994
6	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.V 2003
11	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
12	WACETOB wyd.I 1992
13	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
14	ATHENASOFT wyd.I 2002
15	IGM wyd.I 1998
16	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
17	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
18	WACETOB wyd.I 1998
19	IGM wyd.III 2000
20	IGM wyd.I 1996
21	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
22	WACETOB wyd.II 2001
23	IGM wyd.I 1999
24	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
25	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
26	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
27	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2004
28	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
29	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
30	WACETOB 1994,1998
31	ATHENASOFT wyd.I 2000
32	ORGBUD wyd.I 1985,biuletyny do 9 1996
33	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996