

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## 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 m<sup>2</sup>
- kubatura - 408 m<sup>3</sup>

OBIEKT "B"

- powierzchnia zabudowy - 191,30 m<sup>2</sup>
- kubatura - 1043 m<sup>3</sup>

OBIEKT "K2"

- powierzchnia zabudowy - 39,90 m<sup>2</sup>
- kubatura - 191 m<sup>3</sup>

OBIEKT "C"

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

### ZAGOSPODAROWANIE

- przebudowa dróg wewnętrznych, parkingi - 2601,97 m<sup>2</sup>
- chodniki, opaski - 66,62 m<sup>2</sup>
- 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
<b>Gołdap</b>			
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, OBRÓBKİ 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, OBRÓBKİ 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, OBRÓBKİ 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, OBRÓBKİ 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

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

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

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  296.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.96</b>
29 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  <A wymina>[9.2*13.0]*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.80</b>
30 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II  <Wykop podstawowy>[9.2*13.0]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.60</b>
31 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  <pod posadzkę>6.59*10.66*1.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.35</b>
32 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0503-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  138.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.81</b>
33 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0211-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  138.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.81</b>
<b>1.2</b>		<b>-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]</b>			
34 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.94 3.46 0.58 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.52</b>
35 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  poz.43*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.88</b>
36 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.62 1.80 1.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.55</b>
37 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.34</b>
38 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.47 0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.99</b>
39 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0201-03</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.89</b>
40 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0302-09</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.74 1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0219-02</b>	Gzymsy, o wysięgu do 50cm	m <sup>3</sup>		
		<WG1a>[11.91]*0.05*0.08	m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
42 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0210-06</b>	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m <sup>3</sup>		
		<poz1a>4.01*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
43 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		<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 <sup>2</sup>	76.96	
		<posadzka>[51.70+9.57+6.09+7.25+121.54]	m <sup>2</sup>	-76.96	
				196.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.19</b>
44 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.19</b>
45 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
		<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 <sup>2</sup>	43.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.37</b>
46 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		<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 <sup>2</sup>	-43.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>-43.37</b>
1.3		<b>-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]</b>			
47 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
48 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
49 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.18</b>
50 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t		
		<Ł1>184.16/1000	t	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
51 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.4*3	m	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
66 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0117-13</b>	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jedno-kond.	m <sup>2</sup>		
		[0.84+0.44]*2*0.85+0.95*0.55	m <sup>2</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
67 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1215-01</b>	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68 d.1. 4	<b>KNR-W 2-17 0139-01</b>	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
69 d.1. 4	<b>KNR-W 2-17 0156-01</b>	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
70 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1213-01</b>	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
		2.6	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
1.5 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	<b>-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]</b> (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		<Ł1>[11.66+11.66+7.09+7.09+1.26+3.24]*0.45	m <sup>2</sup>	18.90	
		<S2>[11.54+11.54+7.27+7.27]*0.30	m <sup>2</sup>	11.29	
		<ścianki dział. 12.>[1.4+3.61+2.1+2.9+2.5+2.9]*0.2	m <sup>2</sup>	3.08	
		<komin>1.04*0.63	m <sup>2</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.93</b>
72 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0609-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
		<S2>[11.54+7.27+7.27]*1.20	m <sup>2</sup>	31.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.30</b>
73 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		<S2>[11.54+11.54+7.27+7.27]*1.20	m <sup>2</sup>	45.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.14</b>
74 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<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 <sup>2</sup>	76.96	
		<posadzka>[51.70+9.57+6.09+7.25+121.54]	m <sup>2</sup>	-76.96	
			m <sup>2</sup>	196.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.19</b>
75 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe	m <sup>2</sup>		
		<Pf1>[2.2*2.2]*6	m <sup>2</sup>	29.04	
		<Pf2>[1.5*1.5]	m <sup>2</sup>	2.25	
		<Pf3>[3.0*1.5]	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	60.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.16</b>
76 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0617-12</b>	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
				<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
77 d.1. 5	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		<D1>93.5	m <sup>2</sup>	93.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.50</b>
78 d.1. 5	<b>KNR AT-09 0103-03 analogia</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		<D1>93.5	m <sup>2</sup>	93.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.50</b>
79 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		<D1>93.5	m <sup>2</sup>	93.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.50</b>
80 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		<D1>93.5	m <sup>2</sup>	93.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.50</b>
1.6		<b>-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]</b>			
81 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		<1>[3.74+9.67+7.47+3.3+4.59+0.71+1.77]*[4.5+3.36]/2	m <sup>2</sup>	122.81	
		<2>[2.65+3.61]*2*3.45	m <sup>2</sup>	43.19	
		<3>[2.90+2.10]*2*3.45	m <sup>2</sup>	34.50	
		<drzwiDZ1a>-[1.00*2.50]	m <sup>2</sup>	-2.50	
		<drzwiDZ2a>-[2.40*2.50]	m <sup>2</sup>	-6.00	
		<drzwiDw1a>-[1.0*2.05]*3	m <sup>2</sup>	-6.15	
		<przejścia>-[2.4*2.85]*4	m <sup>2</sup>	-27.36	
		<hala filtrów>[10.55+11.52]*2*5.8	m <sup>2</sup>	256.01	
		<hala okna>-[0.9*3.0]*12	m <sup>2</sup>	-32.40	
		<hala drzwi>-[0.9*2.05]	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<biurowiec>[3.88+4.52]*2*3.0*15%	m <sup>2</sup>	7.56	
		<biurowiec>[3.8+5.24]*2*3.0*15%	m <sup>2</sup>	8.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.95</b>
82 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0703-01</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		<hala filtrów>[10.55+11.52]*2*0.51	m <sup>2</sup>	22.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.51</b>
83 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		<hala filtrów>[10.55+11.52]*2*0.51	m <sup>2</sup>	22.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.51</b>
84 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0810-05</b>	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.15cm	m <sup>2</sup>		
		<drzwiDZ1a>[2.5+1.00+2.50]*0.15	m <sup>2</sup>	0.90	
		<drzwiDZ2a>[2.5+2.40+2.50]*0.15	m <sup>2</sup>	1.11	
		<drzwiDw1a>[2.05+1.0+2.05]*3*0.10	m <sup>2</sup>	1.53	
		<przejścia>[2.4+2.4+2.85]*0.72*2	m <sup>2</sup>	11.02	
		<hala okna>[3.0+0.9+3.0]*12*0.18	m <sup>2</sup>	14.90	
		<hala drzwi>[2.05+0.9+2.05]*0.1	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.96</b>
85 d.1. 6	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.81-poz.114	m <sup>2</sup>	243.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.38</b>
86 d.1. 6	<b>KNR 2-02 2009-05</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	29.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.96</b>
87 d.1. 6	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		<biurowiec>[3.88*4.52]	m <sup>2</sup>	17.54	
		<biurowiec>[3.8*5.24]	m <sup>2</sup>	19.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.45</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>2011-01</b> <b>analogia</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.22</b>
89 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0808-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.16</b>
90 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>2007-03</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.22</b>
91 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0612-06</b> <b>analogia</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.26 39.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.30</b>
92 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m  42	kol.  kol.	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
93 d.1. 6		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.)			
1.7		<b>-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]</b>			
94 d.1. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1022-07</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.76 2.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.55</b>
95 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-01</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m  12+8	szt  szt	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
96 d.1. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą  <Dz2a>2.4*2.5 <części remontowanej biurowca>2.05*1.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.00 5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.33</b>
97 d.1. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą  <Dz2a>1.0*2.5 <Dw1a>2.05*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.50 4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.81</b>
98 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  <Dw1a>1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
99 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.8		<b>-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]</b>			
100 d.1. 8	<b>NNRNKB</b> <b>202 0537-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach  <D1>93.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.55</b>
101 d.1. 8	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-02</b>	(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
				<b>RAZEM</b>	<b>23.22</b>
102 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.09 8.87 1.04 3.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.04</b>
103 d.1. 8	<b>KNR AT-09 0104-03</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  11.61	m  m	  11.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.61</b>
104 d.1. 8	<b>KNR-W 2-15 0213-04</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - wentylacja prze- strzeni dachu  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
105 d.1. 8	<b>KNR 0-15II 0528-03</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm  11.7	m  m	  11.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.70</b>
106 d.1. 8	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  12.6	m  m	  12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
107 d.1. 8	<b>KNR-W 2-17 0145-01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem po- wietrza  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
108 d.1. 8	<b>KNR-W 2-17 0149-01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanało- wych  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
109 d.1. 8	<b>KNR 2-02 1612-05</b>	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 4 m  8	kol.  kol.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
110 d.1. 8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:61)			
1.9		<b>-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]</b>			
111 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.91</b>
112 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.69  ===== 28.69 -28.69 173.24 17.54 19.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
113 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(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
				<b>RAZEM</b>	<b>170.55</b>
114 d.1. 9	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.90 19.07 83.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.57</b>
115 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1217-05</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.56</b>
116 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0807-12 analogia</b>	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 14mm - w betonie  34+12	szt.  szt.	  46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
117 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1216-03</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
118 d.1. 9	<b>KNR-W 2-05 0120-05</b>	Schody i drabiny w halach i budynkach - stal nierdzewna  415.10/1000	t  t	  0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
<b>1.10</b>		<b>-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]</b>			
119 d.1. 10	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.85+poz.86+poz.91+poz.87 <biurowiec uzupełnienia>35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  387.09 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.09</b>
120 d.1. 10	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.88 <biurowiec uzupełnienia>15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.22 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.22</b>
121 d.1. 10	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.119+poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  515.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.31</b>
122 d.1. 10	<b>KNR-W 7-12 0403-04</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.34</b>
<b>1.11</b>		<b>-SST 11- BEZSPÓINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]</b>			
123 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.98 109.13 8.31 -14.76 -2.50 -6.00 -12.74 35.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.38</b>

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.28</b>
125 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2613-02</b>	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	m²  m² m² m²	  3.48 1.00 1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.81</b>
126 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.123	m²  m²	  158.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.38</b>
127 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2613-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.125	m²  m²	  5.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.81</b>
128 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.80</b>
129 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2613-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej  [11.61+8.07+8.0]	m  m	  27.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.68</b>
130 d.1. 11	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	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	m²  m² m² m²	  158.56 4.64 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.20</b>
131 d.1. 11	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	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	m²  m² m² m²	  158.38 4.64 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.02</b>
132 d.1. 11	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm  poz.125	m²  m²	  5.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.81</b>
133 d.1. 11	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	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	m²  m² m²	  40.98 109.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.11</b>
134 d.1. 11		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:133)			
1.12		<b>- SST 13- KONSTRUKCJE DACHOWE</b>			
135 d.1. 12	<b>KNR-W 2-05 0102-07</b>	Hale typu lekkiego - podciąg dachowy  <dwuteownik 240IPE>1422.02/1000 <kątownik 60x60x5>29.61/1000	t  t t	  1.42 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
136 d.1. 12	<b>KNR 2-05 9908-01</b>	Materiały  poz.135	t  t	  1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>

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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2  <garaż>3.5*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
152 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
153 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.26 0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.49</b>
154 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0301-04</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.23 17.16 1.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.52</b>
155 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0302-02</b>	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm  <garaż>[3.90*7.5]*1.4*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.29</b>
156 d.2. 1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.29</b>
157 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km  poz.156	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.29</b>
158 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.157	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.29</b>
159 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.87</b>
160 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  <garaż>4.2	m  m	  4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
161 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.4	m  m	  3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
162 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  <wykopy>0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
163 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  839.75 133.24 147.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.79</b>
164 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0326-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3  <S1>0.8*0.8*0.35*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
180 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m  <Ł1>[16.6+10.62]*2*0.5*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.53</b>
181 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0302-09</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.98 2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
182 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0302-10</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
183 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0219-02</b>	Gzymsy, o wysięgu do 50cm  <WG1>[17.48]*0.5*0.08 <WG2>[17.00]*0.5*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.70 0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
184 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0210-06</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16  <poz1b>3.9*0.24*0.24*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
185 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
186 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  <posadzka>167.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.96</b>
187 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.96</b>
188 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.96</b>
189 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1217-05</b>	Obramienia ktowe ze stali nierdzewnej  <próg wrót>[3.5*4]	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>2.3</b>		<b>-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]</b>			
190 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
191 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 10 mm  <S1; RS>2.96/1000>0.01	t  t	  0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
192 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	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	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
207 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0156-01</b>	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
208 d.2. 4	<b>KNR 2-02 1213-04</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m	m		
		6.8	m	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
<b>2.5</b>		<b>-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]</b>			
209 d.2. 5	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.11 21.89 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
210 d.2. 5	<b>KNR 2-02 0609-08</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.82 24.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.99</b>
211 d.2. 5	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej  poz.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.99</b>
212 d.2. 5	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  <posadzka>167.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.96</b>
213 d.2. 5	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa  <pod konstrukcje wieżby>18.48*4*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.96</b>
214 d.2. 5	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m  <D1>140.80 <D2>90.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  140.80 90.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.40</b>
215 d.2. 5	<b>KNR AT-09 0103-03 analogia</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m  poz.214	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.40</b>
216 d.2. 5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  17.0*[4.50+7.22]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.24</b>
<b>2.6</b>		<b>-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]</b>			
217 d.2. 6	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  180.84 -8.00 -2.50 -56.00 32.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.50</b>
218 d.2. 6	<b>KNR 2-02 0810-05</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.40 0.90	

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.2. 9	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.50</b>
249 d.2. 9	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.52</b>
250 d.2. 9	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.248+poz.249	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.02</b>
251 d.2. 9	<b>KNR-W 7-12 0403-04</b>	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  <posadzka>167.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.96</b>
<b>2.10</b>		<b>-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]</b>			
252 d.2. 10	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  160.13 75.16 23.00 -8.00 -2.50 -56.00 -24.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.62</b>
253 d.2. 10	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.72</b>
254 d.2. 10	<b>KNR 0-23 2613-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.88 1.08 20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.66</b>
255 d.2. 10	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.252	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.62</b>
256 d.2. 10	<b>KNR 0-23 2613-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
257 d.2. 10	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.20</b>
258 d.2. 10	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.252+poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.03</b>
259 d.2. 10	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.252 <gzymsy>17.48*0.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  167.62 13.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.60</b>
260 d.2. 10	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		

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

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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  poz.288	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1551.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1551.15</b>
290 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0229-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  poz.288	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1551.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1551.15</b>
291 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  <droga najazdowa>poz.288	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1551.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1551.15</b>
292 d.3. 1	<b>KNR 2-25 0408-03</b>	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa - płyty inwestora z rozbieganych dróg wewnętrznych  240	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
293 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0520-01 analogia</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - czasowe umocnienie skarp w strefie zbiorników - płyty inwestora  25*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
294 d.3. 1	<b>KNR 2-25 0408-05</b>	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebranie  [poz.292+poz.293]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.00</b>
295 d.3. 1	<b>KNR 2-31 1507-04</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.50</b>
296 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0327-11</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
297 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0323-04</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
298 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  288.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.32</b>
299 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0310-01</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.88</b>
300 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wymiana gruntu  [[7.5*11.0]+[3.0*2.0]]*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.23</b>
301 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)  poz.300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.23</b>
302 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  poz.300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.23</b>
303 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0607-01</b>	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głęb.do 4 m  4	szt.  szt.	  4.00	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0302-09</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.26 0.66 0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.28</b>
318 d.3. 2	<b>NNRNKB 202 0230c- 01</b>	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  [3.6*1.3+1.15*1.3]*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
319 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  <posadzka>25.43 <warstwa wyrównawcza stropu>7.74*5.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.43 39.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.37</b>
320 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.319	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.37</b>
<b>3.3</b>		<b>-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]</b>			
321 d.3. 3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
322 d.3. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
323 d.3. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
<b>3.4</b>		<b>-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]</b>			
324 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.53 1.11 2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.69</b>
325 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
326 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
327 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  1.2*2*2 1.5*2	m  m m	  4.80 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
328 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1604-01/02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 6.5 m - ekstrapolacja  <S1,S2>[7.14*2+5.0*2]*4.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.29</b>
329 d.3. 4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.63</b>
<b>3.9</b>		<b>-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]</b>			
359 d.3. 9	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.43</b>
360 d.3. 9	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
361 d.3. 9	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(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	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
<b>3.10</b>		<b>-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]</b>			
362 d.3. 10	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.350+poz.349	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.22</b>
363 d.3. 10	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.351	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.27</b>
364 d.3. 10	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem  poz.362+poz.363	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.49</b>
<b>3.11</b>		<b>-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]</b>			
365 d.3. 11	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.93 -1.62 -2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.21</b>
366 d.3. 11	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.26</b>
367 d.3. 11	<b>KNR 0-23 2613-02</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.86 0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
368 d.3. 11	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.21 19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.41</b>
369 d.3. 11	<b>KNR 0-23 2613-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.323	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
370 d.3. 11	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
371 d.3. 11	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.11</b>

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
372 d.3. 11	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.368	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.41</b>
373 d.3. 11	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
374 d.3. 11	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa [7.74+4.0*2]*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.57</b>
375 d.3. 11	<b>KNR 2-02 0602-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa [7.74+4.0*2]*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.57</b>
<b>3.12</b>		<b>-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE</b>			
376 d.3. 12	<b>analogia</b>	Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
377 d.3. 12	<b>KNR 2-02 1207-05</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
<b>4</b>		<b>OBIEKT "C"</b>			
<b>4.1</b>		<b>- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]</b>			
378 d.4. 1	<b>KNR 4-04 0509-03</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 10.66*6.35+10.91*6.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.97</b>
379 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
380 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0354-10</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 2.4*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
381 d.4. 1	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
382 d.4. 1	<b>KNR 4-04 0109-04</b>	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów <wentylacyjne ponad dachem>0.81*0.44*1.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
383 d.4. 1	<b>KNR 4-04 0301-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm [10.66*6.35+10.91*6.35]*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.85</b>
384 d.4. 1	<b>KNR AT-03 0101-04</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.94</b>
385 d.4. 1	<b>KNR AT-03 0101-05</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.94</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
386 d.4. 1	<b>KNR 4-04 0301-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm  [5.72*0.2+2.72*0.2+1.8*0.6]*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
387 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	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	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
388 d.4. 1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	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	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.43</b>
389 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km  poz.388	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.43</b>
390 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0106-02</b>	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	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
391 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)  poz.390	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
392 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  poz.390	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
393 d.4. 1	<b>KNR 4-01 1306-02 analogia</b>	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych - demontaż wywietrzaków dachowych  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
394 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  38*[0.45+0.30]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
395 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  38	m  m	  38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
396 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  29	m  m	  29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
<b>4.2</b>		<b>-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]</b>			
397 d.4. 2	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	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	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.69 0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
398 d.4. 2	<b>KNR 2-02 0302-09</b>	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	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.57 1.57 1.14 1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
399 d.4. 2	<b>KNR 2-02 0219-02</b>	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	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.69 0.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
400 d.4. 2	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.02 0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
401 d.4. 2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
<b>4.3</b>		<b>-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]</b>			
402 d.4. 3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
403 d.4. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm  <WG-1,2,3,4>[263.98]/1000	t  t	  0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
<b>4.4</b>		<b>-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]</b>			
404 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0107-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.25 38.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.27</b>
405 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0107-02</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.15 5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
406 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0118-08</b>	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1x1ceg.  1.97*4 0.72*4	m  m m	  7.88 2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.76</b>
407 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.27 0.16 0.09 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
408 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.90</b>
409 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0121-03</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.71 11.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.55</b>
410 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0120-01</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.  [0.38+1.23+0.38]*3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.26</b>
411 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.  [3.3+2.6]*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0120-09</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie  poz.411	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>
413 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0703-01</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  poz.411	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>
414 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  9.15*3 2.96*6	m  m m	  27.45 17.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.21</b>
415 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.  1.47*0.44*1.34 0.81*0.44*2.05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.87 1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.33</b>
416 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0117-13</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.76 2.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
417 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0333-09</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
418 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
419 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1215-01</b>	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2  9	szt.  szt.	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
420 d.4. 4	<b>KNR-W 2-17 0122-02</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.45 1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
421 d.4. 4	<b>KNR-W 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
422 d.4. 4	<b>KNR 2-02 1213-03</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m  3.2	m  m	  3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
423 d.4. 4	<b>KNR 2-02 1219-04</b>	Klamry włazowe typowe  13+1+3	szt.  szt.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>4.5</b>		<b>-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]</b>			
424 d.4. 5	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.43 0.69 0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.92</b>
425 d.4. 5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.56	

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
452 d.4. 8	<b>KNR 0-18 2614-02</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe  [7.77*3+5.05*3]*2	m  m	  76.92	  
				<b>RAZEM</b>	<b>76.92</b>
453 d.4. 8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.02 1.16	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.18</b>
454 d.4. 8	<b>KNR 0-15II 0528-04</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm  37.8	m  m	  37.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
455 d.4. 8	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  28.7	m  m	  28.70	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.70</b>
456 d.4. 8	<b>KNR-W 2-17 0145-01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 150 mm z pionowym wylotem powietrza  2	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
457 d.4. 8	<b>KNR-W 2-17 0149-01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych  2	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
458 d.4. 8	<b>KNR 0-15 0526-01</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  [0.60+0.9]*2*2	m  m	  6.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
459 d.4. 8	<b>KNR 2-02 1612-03</b>	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m  poz.441	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>203.40</b>
460 d.4. 8		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.)			
4.9		<b>-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]</b>			
461 d.4. 9	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.22 2.39 14.47 12.43 17.85 15.11	  
				<b>RAZEM</b>	<b>65.47</b>
462 d.4. 9	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(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	  
				<b>RAZEM</b>	<b>27.24</b>
463 d.4. 9	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.07 40.86	  
				<b>RAZEM</b>	<b>73.93</b>
464 d.4. 9	<b>KNR 7-11 0103-03</b>	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy  <8>14.43-2.5*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.43	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.43</b>
465 d.4. 9	<b>KNR 2-02 1110-02</b>	Podłoga z desek struganych gr.32mm - norma na bale x 2  [3.9+1.95+8.75+2.2]*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.44	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
<b>4.10</b>		<b>-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]</b>			
466 d.4. 10	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  115.67 100.98 58.62 53.07 61.83 57.45 53.07 74.83 30.66 -73.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.25</b>
467 d.4. 10	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.17 23.93 14.47 12.43 17.85 15.11 11.01 21.24 3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.15</b>
468 d.4. 10	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.466+poz.467	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  684.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.40</b>
469 d.4. 10	<b>KNR-W 7-12 0403-04</b>	Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  <7>11.01 <8>21.24 <9>3.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.01 21.24 3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.19</b>
<b>4.11</b>		<b>-SST 11- BEZSPOINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]</b>			
470 d.4. 11	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieпление 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154.32 157.21 -4.20 -5.46 -5.76 -15.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.99</b>
471 d.4. 11	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	Ocieпление 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1685.94</b>
472 d.4. 11	<b>KNR 0-23 2613-02</b>	Ocieпление 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.56 1.65 1.08 6.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.22</b>
473 d.4. 11	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.470	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.99</b>
474 d.4. 11	<b>KNR 0-23 2613-07</b>	Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.22</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
475 d.4. 11	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.80</b>
476 d.4. 11	<b>KNR 0-23 2613-09</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.84</b>
477 d.4. 11	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.470+poz.472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 292.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.21</b>
478 d.4. 11	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.470	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 280.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.99</b>
479 d.4. 11	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 11.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.22</b>
480 d.4. 11	<b>KNR-W 2-02 2601-02</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 10.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
481 d.4. 11	<b>KNR 0-18 2611-07</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 24.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.08</b>
482 d.4. 11	<b>KNR 0-18 2614-01</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka  [7.77*3+5.05*3+6.35*2+10.91*2]*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 24.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.08</b>
483 d.4. 11	<b>KNR AT-09 0104-03</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  [6.35*2+10.91*2]	m  m	 34.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.52</b>
484 d.4. 11	<b>KNR 0-18 2614-02</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe  [7.77*3+5.05*3+6.35*2+10.91*2]*2	m  m	 145.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.96</b>
485 d.4. 11	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.32 157.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.53</b>
486 d.4. 11		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
4.12		<b>- SST 12- KONSTRUKCJE DACHOWE</b>			
487 d.4. 12	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  <150x150>0.845	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	 0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
488 d.4. 12	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  <180x80>2.189+1.391	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
489 d.4. 12	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  <250x150>0.704	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
490 d.4. 12	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  <175x75>0.05 <175x75>0.066 <185x80>0.051	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.05 0.07 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
491 d.4. 12	<b>KNR 2-02 0409-04</b>	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  <150x50>0.366	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
492 d.4. 12	<b>KNR 2-02 0407-03</b>	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  <150x150>0.053	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
493 d.4. 12	<b>KNR 2-05 0101-04</b>	Hale typu lekkiego - podstawy pod słupy  [2.0*6*26.2]/1000	t  t	  0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
494 d.4. 12	<b>KNR 2-05 9908-01</b>	Materiały  poz. 493	t  t	  0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
495 d.4. 12	<b>KNR 2-02 1218-02</b>	Wsporniki ze stali teowej ramienne - uchwyty do słupów  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
496 d.4. 12	<b>KNR 2-02 1218-03 analogia</b>	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwośruby  42	szt.  szt.	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
497 d.4. 12	<b>KNR 2-02 1217-05 analogia</b>	Taśmy do stężenia konstrukcji dachu  [8.5+14.0+16.0+11.0]*2	m  m	  99.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.00</b>
498 d.4. 12	<b>KNR 2-02 1611-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m  8	kol.  kol.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
499 d.4. 12	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m  12	kol.  kol.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>4.13</b>		<b>-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE</b>			
500 d.4. 13	<b>analogia</b>	Montaż gaśnic p-poz i oznakowań ewakuacyjnych  6	kpl.  kpl.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>-SST 14- ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [CPV 4523320-1]</b>			
501 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0119-04</b>	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	

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odcinek VI-VI>22.05+5.9 A (obliczenia pomocnicze)		27.95 =====	
		poz.501A/1000	km	442.00 0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
502 d.5. 1	<b>KNR 2-25 0408-06</b>	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		<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	m <sup>2</sup>	764.55	
		<odcinek IV-IV>[29.45*3.0+6.0*2.3+2.3/2*2.25]	m <sup>2</sup>	104.74	
		<odcinek IV-IV łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2	m <sup>2</sup>	10.75	
		<odcinek VI-VI>22.05*3.7+5.9*1.0+1.0/2*2.25	m <sup>2</sup>	88.61	
		<odcinek VI-VI łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2	m <sup>2</sup>	10.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>979.40</b>
503 d.5. 1	<b>KNR AT-03 0106-01</b>	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)	m <sup>2</sup>		
		<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	m <sup>2</sup>	0.00 764.55	
		<odcinek IV-IV>[29.45*3.0+6.0*2.3+2.3/2*2.25]	m <sup>2</sup>	104.74	
		<odcinek IV-IV łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2	m <sup>2</sup>	10.75	
		<odcinek VI-VI>22.05*3.7+5.9*1.0+1.0/2*2.25	m <sup>2</sup>	88.61	
		<odcinek VI-VI łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*2	m <sup>2</sup>	10.75	
		poz.503A*0.95	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>979.40</b>
504 d.5. 1	<b>KNR AT-03 0105-01</b>	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		poz.503A*0.05	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
505 d.5. 1	<b>KNR AT-03 0107-01</b>	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy- wozem na odl. do 1 km	m		
		<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	m	163.45	
		<odcinek I-I strona lewa łuki>[[2*3.14*5.0]/4]*4	m	31.40	
		<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	m	156.40	
		<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 + 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	m	211.30	
		<odcinek II-II +plac>[[2*3.14*5.0]/4]*4	m	31.40	
		<odcinek III-III>29.45+5.3+6.0+2.6+21.2	m	64.55	
		<odcinek III-III>[[2*3.14*5.0]/4]*2	m	15.70	
		<odcinek IV-IV>[29.45*2+6.0*2+2.25+3.0]	m	76.15	
		<odcinek IV-IV>[[2*3.14*5.0]/4]*0	m	0.00	
		<odcinek V-V>22.05+4.7+5.9+2.6+13.9	m	49.15	
		<odcinek IV-IV>[[2*3.14*5.0]/4]*2	m	15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>889.78</b>
506 d.5. 1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		poz.503*0.12+poz.504*0.12+poz.505*0.45*0.15	m <sup>3</sup>	177.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.59</b>
507 d.5. 1	<b>KNR 2-31 1507-06</b>	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
		979.4*0.15*2.5	t	367.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.28</b>
508 d.5. 1	<b>KNR 2-31 1508-02</b>	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 5	t		
		poz.507	t	367.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.28</b>
509 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<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		764.55	
		<odcinek II-II dojazd SW2A>[8.25+20.0+5.0]*3.0		99.75	
		<odcinek II-II dojazd SW2A łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*4		21.50	
		<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		637.29	
		<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		28.81	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
517 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.511	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.83</b>
518 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 30 poz.517	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.83</b>
519 d.5. 1	<b>KNR AT-04 0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.509+poz.511	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3553.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>3553.76</b>
520 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0115-03</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z kruszy- wa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm poz.509A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2819.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2819.94</b>
521 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0115-04</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2819.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2819.94</b>
522 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm poz.525*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.28</b>
523 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0106-01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.62</b>
524 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0106-02</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 5 poz.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.62</b>
525 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.30 17.14 14.02 9.00 11.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.62</b>
526 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.11</b>
527 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej  18.0	m m	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
528 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	9.41	
		<odcinek VI-VI>11.0*3.0+22.05*3.7+5.9*1.0+1.0/2*2.25	m <sup>2</sup>	121.61	
		<odcinek VI-VI łuki>[[10.0*10.0]-[3.14*5.0^2]]/4*3	m <sup>2</sup>	16.13	
		<parking dla petentów>26.15*5.0+1.3*4.5	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	12.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2601.97</b>
529 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>951.40</b>
530 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.85</b>
531 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.529	m	951.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>951.40</b>
532 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.529*0.0675	m <sup>3</sup>	64.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.22</b>
533 d.5. 1	<b>KNR AT-04 0102-02 analogia</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm - nawierzchnia z geokrat	m <sup>2</sup>		
		<dojazd SW6>[20.25+44.5]*3.0+10.8*1.9+2.0*1.6	m <sup>2</sup>	217.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.97</b>
534 d.5. 1	<b>KNR 2-21 0101-04</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		poz.529		951.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.534A*1.2*0.05*8%	m <sup>3</sup>	951.40	
				4.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.57</b>
535 d.5. 1	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.534	m <sup>3</sup>	4.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.57</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
536 d.5. 1	<b>KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6 poz.534	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.57</b>
537 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0313-02</b>	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 <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	   951.40 75.55 =====	
				1026.95 308.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.09</b>
538 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  poz.537A*2.5*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1283.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.69</b>
539 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0506-08</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV  1026.95*2.5*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1283.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.69</b>
540 d.5. 1	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim  poz.537A*2.5*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  205.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.39</b>
541 d.5. 1	<b>KNR 2-21 0406-01</b>	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia  poz.537A/10000	ha  ha	  0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
542 d.5. 1	<b>KNR 2-21 0323-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
543 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0529-01</b>	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów  9.0+6.0	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
544 d.5. 1	<b>KNR 2-31 1207-01</b>	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo in piaskiem  42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
545 d.5. 1	<b>KNR 2-31 1203-01</b>	Przystawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo in zaprawą cement.  26	m  m	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
546 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
547 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>5.2</b>		<b>-SST 1; 2;- OGRODZENIA - ROBOTY ZIEMNE I BETONOWANIE [CPV 45111200; 45262310]</b>			
548 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0119-04</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
549 d.5. 2	<b>KNR 2-25 0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		973.8	m <sup>2</sup>	973.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.80</b>
550 d.5. 2	<b>KNR 2-25 0315-02</b>	Bramy wjazdowe z ram obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
551 d.5. 2	<b>KNR 2-25 0317-03</b>	Furtki ze słupkami z rur - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
552 d.5. 2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
553 d.5. 2	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.552	t	6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
554 d.5. 2	<b>KNR 4-04 0603-01</b>	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		648.6*0.8*0.20	m <sup>3</sup>	103.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.78</b>
555 d.5. 2	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		poz.554	m <sup>3</sup>	103.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.78</b>
556 d.5. 2	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.554	m <sup>3</sup>	103.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.78</b>
557 d.5. 2	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 6	m <sup>3</sup>		
		poz.554	m <sup>3</sup>	103.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.78</b>
558 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		<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 <sup>3</sup>	984.15 1033.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.36</b>
559 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0229-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
		poz.558*60%	m <sup>3</sup>	620.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.02</b>
560 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.559*35%	m <sup>3</sup>	217.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.01</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
561 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)  poz.559*65%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  403.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.01</b>
562 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.96</b>
563 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0702-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.89</b>
564 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0415-01</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II  poz.562+poz.563	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  671.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.85</b>
565 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1801-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.85</b>
566 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1803-02 analogia</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.85</b>
567 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1808-11 analogia</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
568 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1808-11 analogia</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
569 d.5. 2	<b>KNR 2-01 0312-11</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.71</b>
570 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1804-11</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.30</b>
571 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1808-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
572 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1807-02 analogia</b>	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami z rur stalowych śr. 100 mm	szt.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

## 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

Lp.	Wydawnictwo
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