
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im.
Mikołaja Kopernika w Gołdapi
ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 4, 19-500 Gołdap
NAZWA INWESTORA: Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA: Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Ołów upr. bud. WAM/0179/PWOK16

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Michał Wołyniec upr. bud. WAM/0109/PWOK/12

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Nazwa inwestycji: Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi

Inwestor: Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

Lokalizacja: ul. Szkolna 4, 19-500 Gołdap, m.Gołdap, obręb Gołdap 2, dz. nr geod. 899

Opis przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja będzie polegała na:

- wykonanie ocieplenia i izolacji ścian i dachu,
- rozebranie istniejących schodów zewnętrznych i wykonanie nowych,
- dostosowanie zewnętrznego wejścia do budynku do przepisów
- wymiana stolarki drzwiowej i okiennej zewnętrznej
- wymiana podgrzewacza wody i grzejników wraz z montażem głowic termostatycznych i regulacją instalacji

Ogólna charakterystyka robót:

- rozebranie rynien rur spustowych wraz z obróbkami blacharskimi
- rozebranie daszka nad wejściem do budynku wraz z demontażem konstrukcji
- rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej
- demontaż drabiny włazowej na dach
- demontaż furki pomiędzy przedszkolem a salą gimnastyczną
- demontaż wywiewek wentylacyjnych
- demontaż podokienników zewnętrznych
- skucie ościeży okiennych i drzwiowych
- zmycie i odgrzybienie istniejącej elewacji, usunięcie luźnych fragmentów
- rozebranie schodów zewnętrznych wraz opaską betonową
- wykonanie powiększenia otworu drzwiowego
- wymiana stolarki drzwiowej i okiennej
- wykonanie na dachu nadbitek na istniejące wraz z nasypem warstwy celulozy
- wykonanie pokrycia dachu wraz obróbkami blacharskimi i orywnowaniem
- montaż podokienników okiennych oraz wywiewek wentylacyjnych
- wykonanie docieplenia ścian nadziemna wraz z wyprawą tynkarską i kolorystyką
- montaż drabiny włazowej na dach oraz montaż rur spustowych
- odkopanie ścian fundamentowych wraz z oczyszczeniem podłoża
- wykonanie ocieplenia ścian wraz z wykonaniem izolacji pionowej
- wykonanie ponad terenem wyprawy tynkarskiej na ścianie fundamentowej
- zasypanie ścian fundamentowych warstwami wraz z zagęszczeniem
- wykonanie nowych schodów zewnętrznych oraz opasek wokół budynku
- montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami do budynku
- docieplenie ściany zewnętrznej w przyległym garażu wraz z przygotowaniem podłoża i naprawą istniejących ubytków
- wymiana grzejników
- montaż głowic termostatycznych wraz z regulacją instalacji
- wymiana podgrzewacza wody

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Sciany nadziemia i cokół powyżej gruntu			
1	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie terenu robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych- montaż i demontaż M=0 (siatka z tyłu budynku) Krotność = 2	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	d.1 KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych- montaż i demontaż furtki między przedszkolem, a salą M=0 Krotność = 2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka parapetów	m2		
		$1,45 * 0,30 + 2,35 * 0,30 * 4 + 1,46 * 0,30 * 2 + 0,84 * 0,30 + 1,47 * 0,30 + 2,35 * 0,30 * 4$	m2	7,644	
				RAZEM	7,644
5	d.1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka obróbki przyściennej styk garażu z przedszkolem	m2		
		$0,30 * 7,20$	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
6	d.1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka wiatrownic zadaszenia	m2		
		$1,70 * 0,30 * 2$	m2	1,020	
				RAZEM	1,020
7	d.1 KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- zadaszenie	m2		
		$2,61 * 1,73$	m2	4,515	
				RAZEM	4,515
8	d.1 KNR 4-04 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm- zadaszenie nad wejściem głównym oraz balustrady	szt.		
		Zadaszenie 4,00	szt.	4,000	
		Balustrada 4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
9	d.1 KNP 05 0501-06.01	Przecinanie rur stalowych o śr. 50 mm- demontaż słupków zadaszenia przed wejściem głównym	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	d.1 KNR 4-04 0809-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 16 mm- demontaż drabinki na dach L=5,45 m	szt.		
		Mocowania 10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	d.1 KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm-odbicie tynków zewnętrznych z ościeży otworów drzwiowych i okiennych	m		
		Ościeża okien			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,45 + 0,81 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4 + (1,46 + 1,41 * 2) * 2 + (0,84 + 1,42 * 2) + (1,47 + 1,45 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4$	m	64,080	
		Ościeża drzwi $(1,00 + 2,10 * 2) + (1,23 + 2,10 * 2)$	m	10,630	
				RAZEM	74,710
12 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie głównych drzwi zewnętrznych	m2		
		$1,23 * 2,10$	m2	2,583	
				RAZEM	2,583
13 d.1	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych- wykucie nadproży	m		
		$1,80 * 3$	m	5,400	
				RAZEM	5,400
14 d.1	KNR 4-01 0346-04 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych- dla belek żelbetowych prefabrykowanych	gniazd. zd.		
		2,00	gniazd. zd.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- ościeżnica od pomieszczenia gospodarczego	m2		
		$1,00 * 2,10$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km+ utylizacja	m3		
		$\text{poz.11} * 0,03 * 0,26 + \text{poz.13} * 0,12 * 0,20$	m3	0,712	
				RAZEM	0,712
17 d.1	2-31 1101- 05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km- wywóz materiałów drewnianych+utylizacja	m3		
		$\text{poz.15} * 0,04$	m3	0,084	
				RAZEM	0,084
18 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		$(\text{poz.2} * 5,00 + \text{poz.12} * 5 + \text{poz.5} * 5,00 + \text{poz.6} * 5,00 + \text{poz.7} * 5,00 + \text{poz.8} * 3,06 + \text{poz.9} * 2,70 * 2 * 3,56 + \text{poz.10} * 3,00) / 1000$	t	0,193	
				RAZEM	0,193
19 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,80 * 3$	m	5,400	
				RAZEM	5,400
20 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (uzupełnienie tynków po wykonanych gniazdach dla belek nadprożowych)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm- ościeże powiększonego otworu od wew.	m		
		$1,45 + 2,10 * 2$	m	5,650	
				RAZEM	5,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem- odmalowanie ościeży i miejsc po gniazdach od wewnątrz	m2		
		$(1,45 + 2,10 * 2) * 0,35 + 1,000$	m2	2,978	
				RAZEM	2,978
23	KNR-W 4-01 d.1 0812-04	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x40 cm na kleju-uzupełnienie terakoty w progu drzwi od wew.	m2		
		$1,45 * 0,30$	m2	0,435	
				RAZEM	0,435
24	KNR-W 2-02 d.1 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 120x200- minimalne światło przejścia jednego skrzydła 90 cm- drzwi przed wejściem głównym +samozamykacz - współczynnik przenikania ciepła $U=1,3 [W/(m2*K)]$	m2		
		$1,45 * 2,10$	m2	3,045	
				RAZEM	3,045
25	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2- drzwi zewnętrzne stalowe antywałmaniowe	m2		
		$1,00 * 2,10$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
26	KNR 0-19 d.1 0928-06 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - współczynnik przenikania ciepła $U=0,9 [W/(m2*K)]$ + nawiewnik okienny na każde okno	m2		
		$1,45 * 0,81 + 0,84 * 1,42$	m2	2,367	
				RAZEM	2,367
27	KNR 0-19 d.1 0928-09 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2- współczynnik przenikania ciepła $U=0,9 [W/(m2*K)]$ + nawiewnik okienny na każde okno	m2		
		$1,47 * 1,45 + 1,46 * 1,41 * 2$	m2	6,249	
				RAZEM	6,249
28	KNR 0-19 d.1 0928-11 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2- trójdzielnych, na wzór istniejącej stolarki, współczynnik przenikania ciepła $U=0,9 [W/(m2*K)]$ + nawiewnik okienny na każde okno	m2		
		$2,35 * 1,60 * 8$	m2	30,080	
				RAZEM	30,080
29	2-31 1101- d.1 05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km- wywóz materiałów okien+utylizacja	m3		
		$(\text{poz.26} + \text{poz.27} + \text{poz.28}) * 0,07$	m3	2,709	
				RAZEM	2,709
30	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm- naprawa miejsc uszkodzonych ościeży, założono 30 % uszkodzeń	m		
		Ościeża okien $((1,45 + 0,81 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4 + (1,46 + 1,41 * 2) * 2 + (0,84 + 1,42 * 2) + (1,47 + 1,45 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4) * 0,30$	m	19,224	
				RAZEM	19,224
31	KNR 2-02 d.1 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym - szpachlowanie ościeży	m2		
		Ościeża okien $((1,45 + 0,81 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4 + (1,46 + 1,41 * 2) * 2 + (0,84 + 1,42 * 2) + (1,47 + 1,45 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4) * 0,25$	m2	16,020	
				RAZEM	16,020

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- ościeża	m2		
		poz.31	m2	16,020	
				RAZEM	16,020
33 d.1	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m- drabina od szczytu do obsługi dachu	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		Okna (1,45 * 0,81) + (2,35 * 1,60) * 4 + (1,46 * 1,41) * 2 + (0,84 * 1,42) + (1,47 * 1,45) + (2,35 * 1,60) * 4	m2	38,696	
		Drzwi (1,00 * 2,10) + (1,45 * 2,10)	m2	5,145	
				RAZEM	43,841
35 d.1	KNR 2-02 0901-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie- wyrównanie z grubsza ościeży po odbiciu tynku R=0,3	m2		
		Ościeża okien ((1,45 + 0,81 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4 + (1,46 + 1,41 * 2) * 2 + (0,84 + 1,42 * 2) + (1,47 + 1,45 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4) * 0,26	m2	16,661	
		Ościeża drzwi ((1,00 + 2,10 * 2) + (1,45 + 2,10 * 2)) * 0,26	m2	2,821	
				RAZEM	19,482
36 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłóży pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Elewacja PN 6,30 * 7,31	m2	46,053	
		Elewacja PD 6,30 * 6,87	m2	43,281	
		Elewacja WSCH minus powierzchnia garażu 21,85 * 7,45 - (7,20 * 3,06)	m2	140,751	
		Elewacja ZACH 21,85 * 6,33	m2	138,311	
		Ościeża okien i drzwi poz.35	m2	19,482	
		Gzymsy (0,08 + 0,20) * 22,09	m2	6,185	
		Okna, drzwi -poz.34	m2	-43,841	
				RAZEM	350,222
37 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłóży pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.36	m2	350,222	
				RAZEM	350,222
38 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm	m2		
		Elewacja PN 6,54 * 7,31	m2	47,807	
		Elewacja PD 6,54 * 6,87	m2	44,930	
		Elewacja WSCH minus powierzchnia garażu 21,85 * 7,45 - (7,20 * 3,06)	m2	140,751	
		Elewacja ZACH 21,85 * 6,33	m2	138,311	
		Okna, drzwi			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.34	m2	-43,841	
				RAZEM	327,958
39 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm- ocieplenie wewnątrz w garażu	m2		
		Powierzchnia ściany garażu 6,80 * 2,80	m2	19,040	
				RAZEM	19,040
40 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i gzymsów gr. 3 cm	m2		
		Ościeża okien ((1,45 + 0,81 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4 + (1,46 + 1,41 * 2) * 2 + (0,84 + 1,42 * 2) + (1,47 + 1,45 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4) * 0,38	m2	24,350	
		Ościeża drzwi ((1,00 + 2,10 * 2) + (1,45 + 2,10 * 2)) * 0,38	m2	4,123	
		Gzymsy (0,08 + 0,20) * 22,09	m2	6,185	
				RAZEM	34,658
41 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.38 * 4	szt.	1 311,832	
				RAZEM	1 311,832
42 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	346,998	
				RAZEM	346,998
43 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, gzymsach	m2		
		poz.40	m2	34,658	
				RAZEM	34,658
44 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ościeża okien (1,45 + 0,81 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4 + (1,46 + 1,41 * 2) * 2 + (0,84 + 1,42 * 2) + (1,47 + 1,45 * 2) + (2,35 + 1,60 * 2) * 4	m	64,080	
		Ościeża drzwi (1,00 + 2,10 * 2) + (1,45 + 2,10 * 2)	m	10,850	
		Gzymsy 22,09	m	22,090	
		Naroża budynku 7,31 + 6,87 + 7,45 + 6,33	m	27,960	
				RAZEM	124,980
45 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety powlekana	m2		
		Parapety podookienne (1,45 + 2,35 * 4 + 1,46 * 2 + 0,84 + 1,47 + 2,35 * 4) * 0,45	m2	11,466	
				RAZEM	11,466
46 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.38 + poz.40	m2	362,616	
				RAZEM	362,616

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1	KNR 0-23 0933-02 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m2		
		poz.38	m2	327,958	
				RAZEM	327,958
48 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.40	m2	34,658	
		Gzymsy -((0,08 + 0,20) * 22,09)	m2	-6,185	
				RAZEM	28,473
49 d.1	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne-gzymsy	m2		
		Gzymsy (0,08 + 0,20) * 22,09	m2	6,185	
				RAZEM	6,185
50 d.1	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- wykonanie kwadratów na elewacji w różnych barwach 52x52- 25 szt. i 26x52- 6 szt.	m2		
		0,52 * 0,52 * 25 + 0,26 * 0,52 * 6	m2	7,571	
				RAZEM	7,571
51 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(22,09 + 0,80 + 6,54 + 0,80 + 22,09 - 7,20 + 0,80 + 6,54 + 0,80) * 7,00	m2	372,820	
				RAZEM	372,820
52 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych- średnia wysokość około 7,0 m	m2		
		(22,09 + 0,80 + 6,54 + 0,80 + 22,09 - 7,20 + 0,80 + 6,54 + 0,80) * 7,00	m2	372,820	
				RAZEM	372,820
53 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań- zewnętrznych (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 19, 20, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)			
2		Ściany poniżej gruntu			
54 d.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3		
		(5,22 + 14,02 + 6,30 + 14,55) * 1,00 * 0,15	m3	6,014	
				RAZEM	6,014
55 d.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów przed wejściem głównym, oraz przed wejściem do pomieszczenia gospodarczego	m3		
		Schody główne 2,61 * 1,68 * 0,80	m3	3,508	
		Schody do pomieszczenia gospodarczego 2,33 * 1,10 * 1,00	m3	2,563	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,071
56 d.2	KNR 2-31 0801-01 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm- rozbiórka opaski bbetonowej	m2		
		Obwód budynku minus długość garażu i schodów (22,85 * 2 + 6,30 * 2 - (7,20 + 2,33 + 2,61)) * 0,50	m2	23,080	
				RAZEM	23,080
57 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do ponownego wbudowania	m2		
		Ściana szczytowa od parkingu 1,50 * 1,50 + (2,33 + 1,87 + 1,45 + 0,62 + 1,00) * 1,00 + 0,50 * 0,52	m2	9,780	
				RAZEM	9,780
58 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka przy schodach przed wejściem głównym, materiał do ponownego wbudowania	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2	KNR-W 5-10 0323-01 analogia	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie- odcięcie nawierzchni poliuretanowych przy schodach głównych	m		
		2,50 + 0,64 * 2	m	3,780	
				RAZEM	3,780
60 d.2	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- rozbiórka nawierzchni poliuretanowych R=0,5, S=0,5	m2		
		2,50 * 0,64	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
61 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km+ utylizacja	m3		
		poz.55 + poz.56 * 0,15 + poz.60 * 0,03	m3	9,581	
				RAZEM	9,581
62 d.2	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		Roboty ziemne wokół budynku niepodpiwniczonego (21,85 * 2 + 6,30 * 2 - 7,2) * (0,50 * 0,85 + 0,5 * 0,85 * 0,85)	m3	38,605	
		Roboty ziemne pod schodami przed wejściem głównym 0,90 * 2,50 * 0,50	m3	1,125	
				RAZEM	39,730
63 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Elewacja PN 6,30 * 1,00	m2	6,300	
		Elewacja PD 6,30 * 1,000	m2	6,300	
		Elewacja WSCH minus powierzchnia garażu 21,85 * 1,00 - (7,20 * 1,00)	m2	14,650	
		Elewacja ZACH 21,85 * 1,00	m2	21,850	
				RAZEM	49,100
64 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- masa asfatu-kauuczukowo dysperbit, na części podpiwniczonej	m2		
		poz.63	m2	49,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,100
65 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.64	m2	49,100	
				RAZEM	49,100
66 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20 cm, styropian hydrofobizowany fundamentowy, na części podpiwniczonej	m2		
		6,54 * 1,00 * 2 + 22,09 * 1,00 * 2	m2	57,260	
				RAZEM	57,260
67 d.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.66	m2	57,260	
				RAZEM	57,260
68 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.62	m3	39,730	
		Podbudowa wokół budynku -(((22,09 * 2 + 6,54 * 2) - 7,20) * (0,50 + 0,25 * 1,0)) * 0,20	m3	-7,509	
		Podbudowa pod kostką -((6,54) * (1,00 + 0,25 * 1,0) + 1,50 * 1,50 + 0,50 * 0,52) * 0,20	m3	-2,137	
		Podbudowa pod schodami+ odsadzki -((1,70 * 2,50 + 0,80 * 1,64) + (1,70 * 0,40 * 1,0 * 2 + 2,50 * 0,40 * 1,0 + 0,80 * 0,40 * 1,0 * 2 + 1,64 * 0,40 * 1,0)) * 0,2	m3	-1,844	
				RAZEM	28,240
69 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.68	m3	28,240	
				RAZEM	28,240
70 d.2	kalk. własna	Dostawa pospółki	m3		
		poz.68	m3	28,240	
				RAZEM	28,240
71 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		Koryto wokół budynku na szer. 50 cm ((22,09 * 2 + 6,54 * 2) - 7,20) * (0,50 + 0,35 * 1,0)	m2	42,551	
		Koryto pod kostką (6,54) * (1,00 + 0,35 * 1,0)	m2	8,829	
		Koryto pod schodami+ odsadzki (1,70 * 2,50 + 0,80 * 1,64) + (1,70 * 0,50 * 1,0 * 2 + 2,50 * 0,50 * 1,0 + 0,80 * 0,50 * 1,0 * 2 + 1,64 * 0,50 * 1,0)	m2	10,132	
				RAZEM	61,512
72 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		Podbudowa wokół budynku ((22,09 * 2 + 6,54 * 2) - 7,20) * (0,50 + 0,25 * 1,0)	m2	37,545	
		Podbudowa pod kostką (6,54) * (1,00 + 0,25 * 1,0) + 1,50 * 1,50 + 0,50 * 0,52	m2	10,685	
		Podbudowa pod schodami+ odsadzki (1,70 * 2,50 + 0,80 * 1,64) + (1,70 * 0,40 * 1,0 * 2 + 2,50 * 0,40 * 1,0 + 0,80 * 0,40 * 1,0 * 2 + 1,64 * 0,40 * 1,0)	m2	9,218	
				RAZEM	57,448

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Schody zew. od wejścia głównego 2,20 * 2,50 * 0,65	m3	3,575	
		Schody zew. do pomieszczenia gospodarczego 1,64 * 1,30 * 0,70	m3	1,492	
				RAZEM	5,067
74 d.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża- stopnica, podstopnica, policzki	m2		
		Schody zew. od wejścia głównego (2,20 * 2,50) + (0,13 * 2,50 * 3) + (1,50 * 0,40 * 2 + 0,35 * 0,27 * 2 + 0,35 * 0,13 * 2)	m2	7,955	
		Schody zew. od parkingu 1,64 * 1,30 + (1,64 + 1,30 + 1,39 + 1,05 + 1,14 + 0,8) * 0,20 + 0,80 * 0,60 + 0,35 * 0,40 + 0,35 * 0,20	m2	4,286	
				RAZEM	12,241
75 d.2	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- stopnica, podstopnica	m2		
		poz.74	m2	12,241	
				RAZEM	12,241
76 d.2	KNR 2-02 1122-01 analogia	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		Schody zew. od wejścia głównego (0,53 + 0,34) * 2	m	1,740	
		Schody zew. od pomieszczenia gospodarczego 0,35 * 2 + 0,25 * 2 + 0,34 * 2 + 0,07 * 2	m	2,020	
				RAZEM	3,760
77 d.2	KNR 2-02 1122-07 analogia	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		poz.76	m	3,760	
				RAZEM	3,760
78 d.2	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrady schodowe malowane proszkowo, wzór do ustalenia z Inwestorem	m		
		2,50 * 2 + 1,60	m	6,600	
				RAZEM	6,600
79 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- materiał z odzysku	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m2		
		poz.57	m2	9,780	
				RAZEM	9,780
81 d.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		poz.56	m2	23,080	
				RAZEM	23,080
82 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		poz.54 / 0,15	m2	40,093	
				RAZEM	40,093

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.54	m3	6,014	
				RAZEM	6,014
84 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		poz.82	m2	40,093	
				RAZEM	40,093
3		Stropodach			
85 d.3	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00 + 6,60	m	13,600	
				RAZEM	13,600
86 d.3	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,89	m	21,890	
				RAZEM	21,890
87 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Pas podrynnowy poz.86 * 0,30	m2	6,567	
		Wiatrownice 6,69 * 0,50	m2	3,345	
		Obróbka od czoła 21,89 * 0,60	m2	13,134	
				RAZEM	23,046
88 d.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		6,69 * 21,89	m2	146,444	
				RAZEM	146,444
89 d.3	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		Deski okapowe 21,89 * 2	m	43,780	
		Deski wiatrowe 6,69 * 2	m	13,380	
				RAZEM	57,160
90 d.3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m2		
		poz.88	m2	146,444	
				RAZEM	146,444
91 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		(poz.85 * 2 * 3,14 * 0,075 * 5,00 + poz.86 * (2 * 3,14 * 0,075) / 2 * 5,00 + poz.87 * 5,00 + poz.88 * 4,84) / 1000	t	0,882	
				RAZEM	0,882
92 d.3	2-31 1101- 05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km- wywóz materiałów drewnianych+utylizacja	m3		
		poz.89 * 0,025 * 0,20 + poz.90 * 0,04 * 0,05 * 2	m3	0,872	
				RAZEM	0,872
93 d.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,10 * 0,16 * 6,80 * 23	m3	2,502	
				RAZEM	2,502
94 d.3	kalk. własna	Izolacja termiczna, natrysk międzykrokwioy z wełny celulozowej 16 cm	m2		
		22,13 * 6,81	m2	150,705	
				RAZEM	150,705

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		6,81 * 22,13	m2	150,705	
				RAZEM	150,705
96 d.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- kontrłaty R=0,3, M=0,3, S=0,3	m2		
		poz.95	m2	150,705	
				RAZEM	150,705
97 d.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- łąty	m2		
		poz.95	m2	150,705	
				RAZEM	150,705
98 d.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych- wykonanie poszycia pod obróbkę blacharską z tyłu budynku i od frontu (gzymy)	m2		
		$0,95 * 22,13 + (0,16 + 0,18) * 22,13$	m2	28,548	
				RAZEM	28,548
99 d.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych- wykonanie poszycia pod obróbkę blacharską z tyłu , połączenie z garzem	m2		
		7,20 * 0,15	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
100 d.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		22,13	m	22,130	
				RAZEM	22,130
101 d.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczone	m3		
		$(6,81 / \cos(6) * 2) * 0,025 * 0,20$	m3	0,068	
				RAZEM	0,068
102 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nadrynnowy i podrynnowy	m2		
		22,13 * 0,60	m2	13,278	
				RAZEM	13,278
103 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka czoła- tył budynku	m2		
		$(1,10 + 0,20 + 0,30) * 22,13$	m2	35,408	
				RAZEM	35,408
104 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wiatrownica	m2		
		$(6,81 / \cos(6) * 2) * 0,60$	m2	8,217	
				RAZEM	8,217
105 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka przyścienna	m2		
		7,20 * 0,60	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
106 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		22,13	m	22,130	
				RAZEM	22,130
107 d.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- rury spustowe ocynkowane powlekane śr. 12 cm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,16 + 6,76	m	13,920	
				RAZEM	13,920
109 d.3	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną- trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m2		
		poz.95	m2	150,705	
				RAZEM	150,705
110 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań- zewnętrznych (pozycje: 85, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108)			
4		Branża sanitarna, wymiana grzejników, montaż zaworów, wymiana elektrycznego podgrzewacza wody na podgrzewacz z pompą ciepła			
111 d.4	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		8,00 + 6,00	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
112 d.4	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
		8,00 + 6,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
113 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		(poz.111 * 100) / 1000	t	1,400	
				RAZEM	1,400
114 d.4	kalk. własna	Przerobienie/ dostosowanie istniejących rur do nowych przyłączy grzejników	szt		
		28,00	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
115 d.4	KNNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm- montaż zaworów termostatycznych	szt.		
		poz.111	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
116 d.4	KNNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm- montaż zaworów powrotnych	szt.		
		poz.111	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
117 d.4	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- instalacja c.o. średnice od 25 mm do 50 mm- odmalowanie wyrywkowe miejsc uszkodzonych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
118 d.4	KNR 0-35 0209-03	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
119 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.4	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
121 d.4	KNR-W 4-02 0149-03 analogia	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3- wymiana na elektryczny podgrzewacz wody z pompą ciepła (technologia hybrydowa), poj. min. 80 l' + 2x elastyczne węże przyłączeniowe+ 2x zawory odcinające+ zawór bezpieczeństwa	szt.		
		1,00	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
122 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- wyciągnięcie wywiewki kanalizacyjnej zlokalizowanej na ścianie ponad dach w warstwie styropianu	m		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
123 d.4	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm- wywiewka 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.4	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm- przedłużenie wywiewki ponad dach o 16 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		21,00 * 3,00 * 2	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
126 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		21,00 * 3,00 * 2	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
5		Branża elektryczna, wymiana oświetlenia na enegoszczędne			
127 d.5	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłókwowych 4x40W	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
128 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		16 * 4	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
129 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przedłużenie przewodu	m		
		16 * 2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
130 d.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie lub przykręcanie - przekrój żył do 6 mm2 - złączka dwuśrubowa mosiężna, trójpolowa	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
131 d.5	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		3	punk t	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.5	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		45	punk t	45,000	
				RAZEM	45,000
133 d.5	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		12,89 * 5,24 * 2	m2	135,087	
				RAZEM	135,087
135 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		12,89 * 5,24 * 2	m2	135,087	
				RAZEM	135,087
6		Koszty niekwalifikowane			
6.1		Elewacje garażu			
136 d.6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Elewacja przednia 7,80 * 2,96 - 2 * 2,50 * 2,20	m2	12,088	
		Elewacja tylna 7,80 * 2,30	m2	17,940	
		Elewacja boczna 7,20 * 2,58	m2	18,576	
				RAZEM	48,604
137 d.6.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		0,20 * 0,20 * 3	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
138 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.136	m2	48,604	
				RAZEM	48,604
139 d.6.1	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki- ściany garaży z zew. i wew. nowoociepłona	m2		
		poz.136 + poz.39	m2	67,644	
				RAZEM	67,644
6.2		Inne			
140 d.6.2	kalk. własna	Zakup i montaż zadaszeń poliwęglanowych nad wejściem głównym do budynku i do pomieszczenia gospodarczego,	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	3
1 Ściany nadziemna i cokół powyżej gruntu	3
2 Ściany poniżej gruntu	8
3 Stropodach	12
4 Branża sanitarna, wymiana grzejników, montaż zaworów, wymiana elektrycznego podgrzewacza wody na podgrzewacz z pompą ciepła	14
5 Branża elektryczna, wymiana oświetlenia na energooszczędne	15
6 Koszty niekwalifikowane	16
Spis treści	17