

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90100000-8 Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu przedszkola Miejskiego nr 19
ADRES INWESTYCJI : ul. S. Batorego 53, 65-735 Zielona Góra
INWESTOR : Miejskie Przedszkole nr 19
ADRES INWESTORA : ul. S. Batorego 53, 65-735 Zielona Góra
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Frątczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Włodzimierz Dyszak
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2009

Poziom cen : I kwartał 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej, przy zastosowaniu cen jednostkowych robót wyliczonych w kosztorysie szczegółowym. Stawki i ceny jednostkowe (średnie dla robót remontowych budowlanych dla województwa lubuskiego) RMS, przyjęto wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" - I kwartał 2009 r. oraz na podstawie informacji uzyskanych od producentów i dostawców materiałów.

Kosztorys został opracowany na podstawie:

- Projektu dokumentacji dachu Miejskiego Przedszkola nr 19 w Zielonej Górze opracowanego przez Pracownię Projektowania i Ekspertyz "AAD", Włodzimierz Dyszak, ul. Agrestowa 61/5, 65-790 Zielona Góra w maju 2009 roku;

UWAGI

- Z uwagi na remontowy (nietypowy charakter prac wiele czynności przyjęto na zasadzie analogii lub kalkulowano w sposób indywidualny
- zużycie zapraw typu Baumit przyjęto wskaźnikowo z uwagi na zróżnicowaną głębokość ubytków - odpowiednia dla zaprawy FG 88 - 0, 5dm3/1mb gzymsu i dla zaprawy SM 86 - 0,72dm3/1mb gzymsu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kosztorys ofertowy remontu pokrycia dachowego i konstrukcji dachowej budynku Miejskiego Przedszkola nr 19 w Zielonej Górze.			
1	Przygotowanie placu budowy, roboty zabezpieczające	1	8
2	Roboty rozbiórkowe	9	22
3	Transport gruzu z rozbiórki	23	25
4	Usługi związane z odpadami	26	32
5	Roboty remontowe i renowacyjne	33	83
6	Rusztowania	84	87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys ofertowy remontu pokrycia dachowego i konstrukcji dachowej budynku Miejskiego Przedszkola nr 19 w Zielonej Górze.					
1	4510000-8	Przygotowanie placu budowy, roboty zabezpieczające			
1	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
d.1	0901-01				
	ST01				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
d.1	0901-02				
	ST01				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03				
	ST01				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04				
	ST01				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzu- tu		
d.1	202 1621-03	<przyjęto>10	m ² rzu- tu	10.000	
	ST01				
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - kotwienie konstrukcji daszków do ścian	szt.		
d.1	0322-01				
	analogia				
	ST01				
		<przyjęto>12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu lub rynny do gruzu z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0901-06				
	analogia				
	ST01				
		<przyjęto 4 rynny o długości 15m każda>4*15	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu lub rynny do gruzu z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0901-07				
	analogia				
	ST01				
		<przyjęto 4 rynny o długości 15m każda>4*15	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
9	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-02				
	ST01				
		4*(8.5*6.48)+4*(0.5*8.5*3.41)+2*(5.1*2.2)+2*(0.5*5.1*6.53)+2*(5.1*1.8)+2*(0.5*5.1*6.58)+4*0.6*8.4	m ²	406.111	
				RAZEM	406.111
10	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08				
	ST01				
		<kalenica>(0.8*19.5)+(0.8*16.8)	m ²	29.040	
		<krótkie górne szczyty>8*1.15*0.8	m ²	7.360	
		<dłgie dolne szczyty>(4*0.7*7.4)+(4*0.3*7.4)+(4*0.7*4.35)+(4*0.3*4.35)	m ²	47.000	
		<gzyms>0.8*(7.31+0.69)*4	m ²	25.600	
		<kominy>0.4*(2.1+0.5)*2+0.4*(1.7+0.5)*2+0.4*(1.5+0.6)*2+0.4*(0.5+0.8)*2	m ²	6.560	
		<przy koszu>(2.2*0.5*2)+(1.8*0.5*2)	m ²	4.000	
				RAZEM	119.560
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie 60-85 %	m ²		
d.2	0518-04				
	z.sz.2.4.				
	9910-02/3				
	ST01				
		385.95-117.741	m ²	268.209	
				RAZEM	268.209
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie 60-85 %	m ²		
d.2	0518-05				
	z.sz.2.4.				
	9910-02/3				
	ST01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		385.95-117.741	m ²	268.209	
				RAZEM	268.209
13	KNR-W 4-01 d.2 0518-04 z.sz.2.4. 9910-04/3 ST01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie ponad 120 %	m ²		
		2*(5.1*2.2)+2*(0.5*5.1*6.53)+2*(5.1*1.8)+2*(0.5*5.1*6.58)+10.08	m ²	117.741	
				RAZEM	117.741
14	KNR-W 4-01 d.2 0518-05 z.sz.2.4. 9910-04/3 ST01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie ponad 120 %	m ²		
		2*(5.1*2.2)+2*(0.5*5.1*6.53)+2*(5.1*1.8)+2*(0.5*5.1*6.58)+10.08	m ²	117.741	
				RAZEM	117.741
15	KNR-W 4-01 d.2 0441-02 ST01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		385.95	m ²	385.950	
				RAZEM	385.950
16	KNR 4-04 d.2 0803-03 analogia ST01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją - rozebranie świetlika połaciowego i naświetla w stropie	m ²		
		5.1+2.55	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
17	KNR-W 2-02 d.2 0612-06 analogia ST01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		<wełna między krokiewkami w części użytkowej poddasza - gr 8cm>(4*3.15*7.7)+(2*1.5*4.6)+(2*1.5*4.2)	m ²	123.420	
				RAZEM	123.420
18	KNR-W 4-01 d.2 0545-04 analogia ST01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rynien z PCV	m		
		4*6.5	m	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0545-06 analogia ST01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rur spustowych z PCV	m		
		4*7.8	m	31.200	
				RAZEM	31.200
20	KNR 4-01 d.2 0419-02 ST05	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0310-02 ST05	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		<komin 1>1.42*3.6*0.45	m ³	2.300	
		<komin 2>0.78*2.96*0.45	m ³	1.039	
		<komin 3>1.42*3.84*0.45	m ³	2.454	
		<komin 4>1.74*4.64*0.45	m ³	3.633	
				RAZEM	9.426
22	KNR-W 4-01 d.2 0353-13 ST01	Wycucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż wyczystek	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	45111220-6	Transport gruzu z rozbiórki			
23	KNR 4-04 d.3 1103-01 ST01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		<kominy ceglane>9.426*1.2	m ³	11.311	
		<izolacja>123.42*0.08	m ³	9.874	
		<elementy drewniane stropów, konstrukcji dachowej, deskowanie>(385.95*0.024)+0.585+0.5+1	m ³	11.348	
		<papa>385.95*0.01	m ³	3.860	
		<rynny i rury spustowe z PCV>26*(2*3.14*0.06*0.06)/2+31.20*(2*3.14*0.05*0.05)	m ³	0.784	
		<elementy drewniane stolarki - przyjęto>1	m ³	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<szkło świetlika i okien>(7.65+(2*3.14*0.35*0.35*4))*0.01	m ³	0.107	
		<odpady niesegregowane i z terenu - przyjęto>5	m ³	5.000	
				RAZEM	43.284
24	KNR 4-04 d.3 1103-05 ST01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 5 <kominy ceglane>9.426*1.2 <izolacja z wełny mineralnej>123.42*0.08 <elementy drewniane stropów, konstrukcji dachowej, deskowanie>(385.95*0.024)+0.585+0.5+1 <papa>385.95*0.01 <rynny i rury spustowe z PCV>26*(2*3.14*0.06*0.06)/2+31.20*(2*3.14*0.05*0.05) <elementy drewniane stolarki - przyjęto>1 <szkło świetlika i okien>(7.65+(2*3.14*0.35*0.35*4))*0.01 <odpady niesegregowane i z terenu - przyjęto>5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.311 9.874 11.348 3.860 0.784 1.000 0.107 5.000	
				RAZEM	43.284
25	KNR 4-04 d.3 1107-03 analogia ST01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - transport na odległość 0,5km Krotność = 0.5 <obróbki, pokrycie z blachy>(406.11+119.56)*0.006 <konstrukcja świetlika i wyczystki kominowe>0.2	t t t	 3.154 0.200	
				RAZEM	3.354
4	90500000-2	Usługi związane z odpadami			
26	d.4 cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - GRUZ Z ROZBIÓRKI KOD ODPADÓW 17 01 02 <kominy ceglane>9.426*1.6	t t	 15.082	
				RAZEM	15.082
27	d.4 cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ELEMENTY Z ŻELAZA I STALI KOD ODPADÓW 17 04 05 <obróbki, pokrycie z blachy>(406.11+119.56)*0.006 <konstrukcja świetlika i wyczystki kominowe>0.2	t t t	 3.154 0.200	
				RAZEM	3.354
28	d.4 cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - MATERIAŁY IZOLACYJNE KOD ODPADÓW 17 06 04 <izolacja z wełny mineralnej>123.42*0.08*0.035 <papa>385.95*0.002	t t t	 0.346 0.772	
				RAZEM	1.118
29	d.4 cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY Z DREWNA KOD ODPADÓW 17 02 01 <elementy drewniane stropów, konstrukcji dachowej, deskowanie>((385.95*0.024)+0.585+0.5+1)*0.6 <elementy drewniane stolarki - przyjęto>1	t t t	 6.809 1.000	
				RAZEM	7.809
30	d.4 cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY ZE SZKŁA KOD ODPADÓW 17 02 02 <szkło świetlika i okien>(7.65+(2*3.14*0.35*0.35*4))*0.01	t t	 0.107	
				RAZEM	0.107
31	d.4 cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY NIESEGREGOWANE KOD ODPADÓW 20 03 01 <przyjęto>2.0	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	d.4 cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY Z TERENU KOD ODPADÓW 20 03 03 <przyjęto>1.0	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
33	KNR-W 2-02 d.5 0921-04 ST05	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - warstwa spadkowa na górnej powierzchni kominów zbrojona siatką średnia grubość 5cm 0.68+0.37+0.67+0.84	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
34	KNR 4-01 d.5 0735-03 analogia ST05	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim - tykowanie koinów poniżej połaci dachowej. <komin 1>(1.42*1.08)+(1.42*2.08)+(2.08*1.8/2)*0.45*2	m ² m ²	 6.172	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<komin 2>(1.29*0.78)+(1.50*0.78)+(1.29*1.5/2)*0.45*2	m ²	3.047	
		<komin 3>(1.39*0.45)+(2.30*0.45)+(1.39+2.30/2)*1.42*2	m ²	8.874	
		<komin 4>(1.11*0.45)+(2.22*0.45)+(1.11+2.22/2)*1.74	m ²	5.361	
				RAZEM	23.454
35	KNR-W 2-02 d.5 1215-01 ST05	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - montaż nowych wyczystek stalowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR-W 2-02 d.5 0514-06 analogia ST05	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż nasad komino- wych Turbowent TU 200 CHCH-B-S	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KSNR 4 d.5 0206-05 ST04	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-15 d.5 0209-05 ST04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-15 d.5 0209-02 analogia ST05	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm - demontaż i montaż zachowa- nych wywiewek - materiał inwestora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.5 0209-06 analogia ST05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - montaż wkładu kwa- soodpornego o średnicy 160mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-01 d.5 1211-06 z.sz.2.2. 9912-01 ST07	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o po- wierzchni do 0.75 m2 - 5-10 m ponad podłogą	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
42	KNR-W 4-01 d.5 1212-09 ST07	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych - malowanie podkładowe płot- ka kalenicowego	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
43	KNR-W 4-01 d.5 1212-08 ST07	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - malo- wanie nawierzchniowe płotka kalenicowego	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
44	KNR-W 4-01 d.5 0614-07 ST02	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		<krokiew długa>8.4*(0.12+0.16+0.12+0.16)*40	m ²	188.160	
		<krokiew krótka>5.2*(0.12+0.16+0.12+0.16)*28	m ²	81.536	
		<płatew>24*(0.16+0.13)*2*2.52	m ²	35.078	
		<płatew>2*(0.13+0.16)*(19.5+16.9)	m ²	21.112	
		<pozostałe elementy - wymiany, miecze>10	m ²	10.000	
				RAZEM	335.886
45	KNR-W 4-01 d.5 0614-08 ST02	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne	m ²		
		<krokiew długa>8.4*(0.12+0.16+0.12+0.16)*40	m ²	188.160	
		<krokiew krótka>5.2*(0.12+0.16+0.12+0.16)*28	m ²	81.536	
		<płatew>24*(0.16+0.13)*2*2.52	m ²	35.078	
		<płatew>2*(0.13+0.16)*(19.5+16.9)	m ²	21.112	
		<pozostałe elementy - wymiany, miecze>10	m ²	10.000	
				RAZEM	335.886
46	KNR-W 4-01 d.5 0618-01 ST02	Zabezpieczenie wgłębne impregnatem elementów drewnianych poprzez wy- wiercone otwory	otw.		
		(8*5+4.5*5+2.5*2+9*2)/0.3	otw.	285.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	285.000
47	KNR-W 4-01 d.5 1216-01 analogia ST01	Zabezpieczenie podłóg folią - owinięcie folią iniektowanych elementów drewnianych (8*5*(0.13*2+0.15*2))+(4.5*5*(0.13*2+0.15*2))+(2.5*2*(0.13*4))+(9*2*(0.15*2+0.18*2))	m ² m ²	 49.480	
				RAZEM	49.480
48	KNNR 7 d.5 0208-03 analogia ST02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - wzmocnienie krokwi kosзовych W1+ śruby 0.02372*2*1.035	t t	 0.049	
				RAZEM	0.049
49	KNNR 7 d.5 0208-04 analogia ST02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - wzmocnienie krokwi kosзовych W1 0.03052*2*1.035	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
50	KNR-W 4-01 d.5 0611-03 ST02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzybiana ponad 2 m ² - ociosanie elementów o głębokości 1-3cm przed wzmocnieniem nakładkami <przyjęto>10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR-W 4-01 d.5 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby W2 + płytki kolczaste Bulldog D48 5.1*2	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
52	KNR-W 4-01 d.5 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby W2 + płytki kolczaste Bulldog D48 2.2*2	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
53	KNR-W 4-01 d.5 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby W2 + płytki kolczaste Bulldog D48 7.80	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
54	KNR-W 4-01 d.5 0416-04 ST02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny <szacowana wielkość>0.5*(3.2*2+2.85*2+6.5*4)	m m	 19.050	
				RAZEM	19.050
55	KNR-W 4-01 d.5 0416-02 ST02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - ewentualne wzmocnienia w części poddasza użytkowego <szacowana wielkość>20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR-W 4-01 d.5 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby + płytki kolczaste Bulldog D48- ewentualne wzmocnienia w części poddasza użytkowego <szacowana wielkość>20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR-W 2-02 d.5 0408-04 ST02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - dodatkowa para krokwi pod osadzenie okien oddymiających. 0.12*0.16*2.20	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
58	NNRNKB d.5 202 1027-01 analogia ST02	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - montaż okien VELUX GGL 780x1178 M06 wraz z kołnierzem EWD 1000 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	NNRNKB d.5 202 1027-01 analogia ST02	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - montaż okien typu Velux GTV 103 54x83cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-02 d.5 1006-01 ST08	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 2-02 d.5 2003-02 z.sz.5.1. 9929-03 ST06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m ²		
		1.55*1.7+1.3*1.7+0.65*1.7+2*1.9*1.55+2*0.5*2.5*1.7	m ²	16.090	
				RAZEM	16.090
62	KNR-W 2-02 d.5 2008-04 z.sz.5.2. 9930-03 ST06	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m ²		
		0.26*(1.75+1.75+1.55+1.55)	m ²	1.716	
				RAZEM	1.716
63	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 ST07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1.716+(16.09*2)	m ²	33.896	
				RAZEM	33.896
64	KNR-W 2-02 d.5 0921-04 ST04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(0.62*0.67+0.62*7.31)*4+2*0.4*2.2+2*0.4*1.8+1.15*0.8*8+7.4*0.6*4+4.4*0.6*4	m ²	58.670	
				RAZEM	58.670
65	KNR 4-01 d.5 0727-03 ST04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - Tynki pod obróbkami z blachy na szczytach od strony połaci	m ²		
		1.75*4+0.3*7.4*4+0.3*4.4*4	m ²	21.160	
				RAZEM	21.160
66	KNR-W 4-01 d.5 0704-01 ST09	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - naprawa gzymsów	m ²		
		(0.35+0.4+0.5)*(7.3+1.3)*4+(0.1+0.15)*(2.2*4+1.8*4+0.45*8+7.4*4+4.4*4)+1.2*12	m ²	74.100	
				RAZEM	74.100
67	KNR-W 4-01 d.5 0704-02 ST09	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - naprawa gzymsów	m ²		
		(0.35+0.4+0.5)*(7.3+1.3)*4+(0.1+0.15)*(2.2*4+1.8*4+0.45*8+7.4*4+4.4*4)+1.2*12	m ²	74.100	
				RAZEM	74.100
68	KNR 19-01 d.5 0819-07 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - FG 88 Baumit-Bayosan przyjęto 20% całości - naprawa gzymsów	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR 19-01 d.5 0819-08 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - FG 88 Baumit-Bayosan przyjęto 20% całości - naprawa gzymsów Krotność = 2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNR 19-01 d.5 0819-07 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - SM 86 Baumit-Bayosan przyjęto 30% całości - naprawa gzymsów	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
71	KNR 19-01 d.5 0819-08 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - SM 86 Baumit-Bayosan przyjęto 30% całości - naprawa gzymsów Krotność = 2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
72	KNR-W 4-01 d.5 0704-03 analogia ST09	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - naprawa gzymsów - zaprawą przyczepną MC 55W	m ²		
		(0.35+0.4+0.5)*(7.3+1.3)*4+(0.1+0.15)*(2.2*4+1.8*4+0.45*8+7.4*4+4.4*4)+1.2*12	m ²	74.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	74.100
73	KNR 19-01 d.5 1302-08 analogia ST07	Malowanie farbą szwedzką wystroju sztukatorskich o charakterze prostym - malowanie gzymsów	m ²		
		74.1+1.75	m ²	75.850	
				RAZEM	75.850
74	KNR-W 2-02 d.5 0519-03 analogia ST04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7mm i średnicy 127mm	m		
		4*6.5	m	26.000	
				RAZEM	26.000
75	KNR-W 2-02 d.5 0526-02 analogia ST04	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7mm	m		
		4*7.8	m	31.200	
				RAZEM	31.200
76	KNR 4-02 d.5 0217-04 ST04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-02 d.5 0514-02 ST04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		119.56	m ²	119.560	
				RAZEM	119.560
78	KNR-W 2-02 d.5 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia ST03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - pokrycie blachą tytanowo-cynkową	m ²		
		406.11-117.741	m ²	288.369	
				RAZEM	288.369
79	KNR-W 2-02 d.5 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia ST03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % - pokrycie blachą tytanowo-cynkową	m ²		
		117.741	m ²	117.741	
				RAZEM	117.741
80	KNR-W 2-02 d.5 0410-01 ST02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		385.95	m ²	385.950	
				RAZEM	385.950
81	KNR AT-09 d.5 0102-01 analogia ST03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - ułożenie maty strukturalnej	m ²		
		385.95	m ²	385.950	
				RAZEM	385.950
82	KNR-W 2-02 d.5 0612-06 analogia ST02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchu izolacja więźby płytami o grubości 120mm	m ²		
		123.42*1.2<na wywinięcia>	m ²	148.104	
				RAZEM	148.104
83	KNR AT-09 d.5 0103-01 analogia ST02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m - folia paroszczelna	m ²		
		123.42*1.2<na wywinięcia>	m ²	148.104	
				RAZEM	148.104
6	45262100-2	Rusztowania			
84	KNR-W 2-02 d.6 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m Krotność = 10 7*2.5	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
85	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,18,19,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,77,84)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.6	KNR-W 2-02 1604-01 z.sz.2.12. 9918-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m - 8 m nad poziomem podłogi parteru Krotność = 10	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:16,34,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,63,86)			

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys ofertowy remontu pokrycia dachowego i konstrukcji dachowej budynku Miejskiego Przedszkola nr 19 w Zielonej Górze.						
1	4510000-8	Przygotowanie placu budowy, roboty zabezpieczające				
d.1	KNR 4-04 0901-01 ST01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m	50	0.00	0.00
d.1	KNR 4-04 0901-02 ST01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m	50	0.00	0.00
d.1	KNR 4-04 0901-03 ST01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m	50	0.00	0.00
d.1	KNR 4-04 0901-04 ST01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m	50	0.00	0.00
d.1	NNRNKB 202 1621-03 ST01	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzutu	<przyjęto> 10 = 10.000	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0322-01 analogia ST01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - kotwienie konstrukcji daszków do ścian	szt.	<przyjęto> 12 = 12.000	0.00	0.00
d.1	KNR 4-04 0901-06 analogia ST01	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu lub rynny do gruzu z tworzywa sztucznego	m	<przyjęto 4 rynny o długości 15m każda>4*15 = 60.000	0.00	0.00
d.1	KNR 4-04 0901-07 analogia ST01	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu lub rynny do gruzu z tworzywa sztucznego	m	<przyjęto 4 rynny o długości 15m każda>4*15 = 60.000	0.00	0.00
2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe				
d.2	KNR-W 4-01 0545-02 ST01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4*(8.5*6.48) +4*(0.5*8.5* 3.41)+2* (5.1*2.2)+2* (0.5*5.1* 6.53)+2* (5.1*1.8)+2* (0.5*5.1* 6.58)+4*0.6* 8.4 = 406.111	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0545-08 ST01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	119.560	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.4. 9910-02/3 ST01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie 60-85 %	m ²	385.95- 117.741 = 268.209	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.4. 9910-02/3 ST01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie 60-85 %	m ²	385.95- 117.741 = 268.209	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.4. 9910-04/3 ST01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie ponad 120 %	m ²	2*(5.1*2.2)+ 2*(0.5*5.1* 6.53)+2* (5.1*1.8)+2* (0.5*5.1* 6.58)+10.08 = 117.741	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.4. 9910-04/3 ST01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie ponad 120 %	m ²	2*(5.1*2.2)+ 2*(0.5*5.1* 6.53)+2* (5.1*1.8)+2* (0.5*5.1* 6.58)+10.08 = 117.741	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0441-02 ST01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	385.95	0.00	0.00
d.2	KNR 4-04 0803-03 analogia ST01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją - rozebranie świetlika połaciowego i naświetla w stropie	m ²	5.1+2.55 = 7.650	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia ST01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	<wełna między krokwiąmi w części użytkowej poddasza - gr 8cm> (4*3.15*7.7)+(2*1.5*4.6)+(2*1.5*4.2) = 123.420	0.00	0.00
18 d.2	KNR-W 4-01 0545-04 analogia ST01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rynien z PCV	m	4*6.5 = 26.000	0.00	0.00
19 d.2	KNR-W 4-01 0545-06 analogia ST01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rur spustowych z PCV	m	4*7.8 = 31.200	0.00	0.00
20 d.2	KNR 4-01 0419-02 ST05	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	4	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 4-01 0310-02 ST05	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³	9.426	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 4-01 0353-13 ST01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż wyczystek	szt.	15	0.00	0.00
3	45111220-6	Transport gruzu z rozbiórki				
23 d.3	KNR 4-04 1103-01 ST01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	43.284	0.00	0.00
24 d.3	KNR 4-04 1103-05 ST01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³	43.284	0.00	0.00
25 d.3	KNR 4-04 1107-03 analogia ST01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - transport na odległość 0,5km Krotność = 0.5	t	3.354	0.00	0.00
4	90500000-2	Usługi związane z odpadami				
26 d.4	cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - GRUZ Z ROZBIÓRKI KOD ODPADÓW 17 01 02	t	<kominy ceglane> 9.426*1.6 = 15.082	0.00	0.00
27 d.4	cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ELEMENTY Z ŻELAZA I STALI KOD ODPADÓW 17 04 05	t	3.354	0.00	0.00
28 d.4	cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - MATERIAŁY IZOLACYJNE KOD ODPADÓW 17 06 04	t	1.118	0.00	0.00
29 d.4	cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY Z DREWNA KOD ODPADÓW 17 02 01	t	7.809	0.00	0.00
30 d.4	cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY ZE SZKŁA KOD ODPADÓW 17 02 02	t	<szkło świetlika i okien> (7.65+(2*3.14*0.35*0.35*4))*0.01 = 0.107	0.00	0.00
31 d.4	cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY NIESEGREGOWANE KOD ODPADÓW 20 03 01	t	<przyjęto> 2.0 = 2.000	0.00	0.00
32 d.4	cena zakładowa ST01	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY Z TERENU KOD ODPADÓW 20 03 03	t	<przyjęto> 1.0 = 1.000	0.00	0.00
5	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne				
33 d.5	KNR-W 2-02 0921-04 ST05	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - warstwa spadkowa na górnej powierzchni kominów zbrojona siatką średnią grubość 5cm	m ²	0.68+0.37+0.67+0.84 = 2.560	0.00	0.00
34 d.5	KNR 4-01 0735-03 analogia ST05	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim - tykowanie koinów poniżej połaci dachowej.	m ²	23.454	0.00	0.00
35 d.5	KNR-W 2-02 1215-01 ST05	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - montaż nowych wyczystek stalowych	szt.	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.5	KNR-W 2-02 0514-06 analogia ST05	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż nasad kominowych Turbowent TU 200 CHCH-B-S	szt.	12	0.00	0.00
37 d.5	KSNR 4 0206-05 ST04	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.	5	0.00	0.00
38 d.5	KNR 2-15 0209-05 ST04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.	5	0.00	0.00
39 d.5	KNR 2-15 0209-02 analogia ST05	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm - demontaż i montaż zachowanych wywiewek - materiał inwestora	szt.	2	0.00	0.00
40 d.5	KNR 2-15 0209-06 analogia ST05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - montaż wkładu kwasoodpornego o średnicy 160mm	szt.	1	0.00	0.00
41 d.5	KNR-W 4-01 1211-06 z.sz.2.2. 9912-01 ST07	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - 5-10 m ponad podłogą	szt.	78	0.00	0.00
42 d.5	KNR-W 4-01 1212-09 ST07	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych - malowanie podkładowe płotka kalenicowego	m ²	30.81	0.00	0.00
43 d.5	KNR-W 4-01 1212-08 ST07	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - malowanie nawierzchniowe płotka kalenicowego	m ²	30.81	0.00	0.00
44 d.5	KNR-W 4-01 0614-07 ST02	Odrzysanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²	335.886	0.00	0.00
45 d.5	KNR-W 4-01 0614-08 ST02	Odrzysanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne	m ²	335.886	0.00	0.00
46 d.5	KNR-W 4-01 0618-01 ST02	Zabezpieczenie wgłębne impregnatem elementów drewnianych poprzez wywiercone otwory	otw.	$(8*5+4.5*5+2.5*2+9*2)/0.3 = 285.000$	0.00	0.00
47 d.5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia ST01	Zabezpieczenie podłóg folią - owinięcie folia iniektowanych elementów drewnianych	m ²	$(8*5*(0.13*2+0.15*2))+ (4.5*5*(0.13*2+0.15*2))+ (2.5*2*(0.13*4))+ (9*2*(0.15*2+0.18*2)) = 49.480$	0.00	0.00
48 d.5	KNNR 7 0208-03 analogia ST02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - wzmocnienie krokwi koszowych W1+ śruby	t	$0.02372*2*1.035 = 0.049$	0.00	0.00
49 d.5	KNNR 7 0208-04 analogia ST02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - wzmocnienie krokwi koszowych W1	t	$0.03052*2*1.035 = 0.063$	0.00	0.00
50 d.5	KNR-W 4-01 0611-03 ST02	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odrzysana ponad 2 m2 - ociosanie elementów o głębokości 1-3cm przed wzmocnieniem nakładkami	m ²	<przyjęto> 10 = 10.000	0.00	0.00
51 d.5	KNR-W 4-01 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby W2 + płytki kolczaste Bulldog D48	m	$5.1*2 = 10.200$	0.00	0.00
52 d.5	KNR-W 4-01 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby W2 + płytki kolczaste Bulldog D48	m	$2.2*2 = 4.400$	0.00	0.00
53 d.5	KNR-W 4-01 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby W2 + płytki kolczaste Bulldog D48	m	7.80	0.00	0.00
54 d.5	KNR-W 4-01 0416-04 ST02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m	<szacowana wielkość> $0.5*(3.2*2+2.85*2+6.5*4) = 19.050$	0.00	0.00
55 d.5	KNR-W 4-01 0416-02 ST02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - ewentualne wzmocnienia w części poddasza użytkowego	m	<szacowana wielkość>20 = 20.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.5	KNR-W 4-01 0417-01 analogia ST02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - połączenie na śruby + płytki kolczaste Bulldog D48- ewentualne wzmocnienia w części poddasza użytkowego	m	<szacowana wielkość>20 = 20.000	0.00	0.00
57 d.5	KNR-W 2-02 0408-04 ST02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - dodatkowa para krokwi pod osadzenie okien oddymiających.	m ³	0.12*0.16* 2.20 = 0.042	0.00	0.00
58 d.5	NNRNKB 202 1027-01 analogia ST02	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - montaż okien VELUX GGL 780x1178 M06 wraz z kołnierzem EWD 1000	kpl.	2	0.00	0.00
59 d.5	NNRNKB 202 1027-01 analogia ST02	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - montaż okien typu Velux GTV 103 54x83cm	kpl.	1	0.00	0.00
60 d.5	KNR-W 2-02 1006-01 ST08	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m ²	m ²	4	0.00	0.00
61 d.5	KNR-W 2-02 2003-02 z.sz.5.1. 9929-03 ST06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ²	m ²	1.55*1.7+ 1.3*1.7+ 0.65*1.7+2* 1.9*1.55+2* 0.5*2.5*1.7 = 16.090	0.00	0.00
62 d.5	KNR-W 2-02 2008-04 z.sz.5.2. 9930-03 ST06	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²	m ²	0.26*(1.75+ 1.75+1.55+ 1.55) = 1.716	0.00	0.00
63 d.5	KNR-W 2-02 1510-03 ST07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	1.716+ (16.09*2) = 33.896	0.00	0.00
64 d.5	KNR-W 2-02 0921-04 ST04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²	(0.62*0.67+ 0.62*7.31)* 4+2*0.4* 2.2+2*0.4* 1.8+1.15* 0.8*8+7.4* 0.6*4+4.4* 0.6*4 = 58.670	0.00	0.00
65 d.5	KNR 4-01 0727-03 ST04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - Tynki pod obróbkami z blachy na szczytach od strony połaci	m ²	1.75*4+0.3* 7.4*4+0.3* 4.4*4 = 21.160	0.00	0.00
66 d.5	KNR-W 4-01 0704-01 ST09	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową - naprawa gzymsów	m ²	(0.35+0.4+ 0.5)*(7.3+ 1.3)*4+(0.1+ 0.15)*(2.2* 4+1.8*4+ 0.45*8+7.4* 4+4.4*4)+ 1.2*12 = 74.100	0.00	0.00
67 d.5	KNR-W 4-01 0704-02 ST09	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - naprawa gzymsów	m ²	(0.35+0.4+ 0.5)*(7.3+ 1.3)*4+(0.1+ 0.15)*(2.2* 4+1.8*4+ 0.45*8+7.4* 4+4.4*4)+ 1.2*12 = 74.100	0.00	0.00
68 d.5	KNR 19-01 0819-07 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - FG 88 Baumit-Bayosan przyjęto 20% całości - naprawa gzymsów	m	30	0.00	0.00
69 d.5	KNR 19-01 0819-08 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - FG 88 Baumit-Bayosan przyjęto 20% całości - naprawa gzymsów Krotność = 2	m	30	0.00	0.00
70 d.5	KNR 19-01 0819-07 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - SM 86 Baumit-Bayosan przyjęto 30% całości - naprawa gzymsów	m	45	0.00	0.00
71 d.5	KNR 19-01 0819-08 analogia ST09	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - SM 86 Baumit-Bayosan przyjęto 30% całości - naprawa gzymsów Krotność = 2	m	45	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.5	KNR-W 4-01 0704-03 analogia ST09	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - naprawa gzymsów - zaprawą przyczepną MC 55W	m ²	(0.35+0.4+0.5)*(7.3+1.3)*4+(0.1+0.15)*(2.2*4+1.8*4+0.45*8+7.4*4+4.4*4)+1.2*12 = 74.100	0.00	0.00
73 d.5	KNR 19-01 1302-08 analogia ST07	Malowanie farbą szwedzką wystroju sztukatorskich o charakterze prostym - malowanie gzymsów	m ²	74.1+1.75 = 75.850	0.00	0.00
74 d.5	KNR-W 2-02 0519-03 analogia ST04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7mm i średnicy 127mm	m	4*6.5 = 26.000	0.00	0.00
75 d.5	KNR-W 2-02 0526-02 analogia ST04	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7mm	m	4*7.8 = 31.200	0.00	0.00
76 d.5	KNR 4-02 0217-04 ST04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.	2	0.00	0.00
77 d.5	KNR-W 2-02 0514-02 ST04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	119.56	0.00	0.00
78 d.5	KNR-W 2-02 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia ST03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - pokrycie blachą tytanowo-cynkową	m ²	406.11-117.741 = 288.369	0.00	0.00
79 d.5	KNR-W 2-02 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia ST03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % - pokrycie blachą tytanowo-cynkową	m ²	117.741	0.00	0.00
80 d.5	KNR-W 2-02 0410-01 ST02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	385.95	0.00	0.00
81 d.5	KNR AT-09 0102-01 analogia ST03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - ułożenie maty strukturalnej	m ²	385.95	0.00	0.00
82 d.5	KNR-W 2-02 0612-06 analogia ST02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho izolacja więźby płytami o grubości 120mm	m ²	123.42*1.2<na wywiniecia> = 148.104	0.00	0.00
83 d.5	KNR AT-09 0103-01 analogia ST02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m - folia paroszczelna	m ²	123.42*1.2<na wywiniecia> = 148.104	0.00	0.00
6	45262100-2	Rusztowania				
84 d.6	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m Krotność = 10	m ²	7*2.5 = 17.500	0.00	0.00
85 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,18,19,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,77,84)				0.00
86 d.6	KNR-W 2-02 1604-01 z.sz.2.12. 9918-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m - 8 m nad poziomem podłogi parteru Krotność = 10	m ²	5	0.00	0.00
87 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:16,34,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,63,86)				0.00