

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku domu dziecka w miejscowości Wyrozęby- Podawce
ADRES INWESTYCJI : Wyrozęby Podawce dz. ew. 416/5 08-307 Wyrozęby Podawce
INWESTOR : Caritas Diecezji Drohiczyńskiej
ADRES INWESTORA : Ul. Kościelna 10, 17-312 Drohiczyn
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (Branża budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20 luty 2019

Stawka roboczogodziny : 21,00 zł
Poziom cen : 4 kw 18

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 80,00 % R, S
Zysk [Z] 20,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 115529,32 zł
Podatek VAT : 26571,74 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 142101,06 zł

Słownie: sto czterdzieści dwa tysiące sto jeden i 06/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz.1129) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosek na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
4. Cenniki: Sekocenbud 4 kw 2018, oferty producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	12
2	ROBOTY ZASADNICZE	13	64
2.1	Izolacja fundamentów, cokół	13	26
2.2	Termomodernizacja dachu	27	55
2.2.	Dach	27	28
1			
2.2.	Attyka	29	38
2			
2.2.	Kominy	39	47
3			
2.2.	Kłapa wylazu	48	51
4			
2.2.	Obróbki blacharskie, elementy ślusarskie	52	55
5			
2.3	Stolarka	56	57
2.4	Elementy ślusarskie	58	59
2.5	Rusztowania	60	64

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGO- TOWAWCZE	4403,86				3,10%
2	13 - 64	ROBOTY ZASADNICZE	111125,46				78,20%
2.1	13 - 26	Izolacja fundamentów, cokół	42972,85				30,24%
2.2	27 - 55	Termomodernizacja dachu	52393,53				36,87%
2.2.1	27 - 28	Dach	25904,26				18,23%
2.2.2	29 - 38	Attyka	6533,85				4,60%
2.2.3	39 - 47	Kominy	6974,27				4,91%
2.2.4	48 - 51	Kłapa wylazu	1567,49				1,10%
2.2.5	52 - 55	Obróbki blacharskie, elementy ślusar- skie	11413,66				8,03%
2.3	56 - 57	Stolarka	7562,51				5,32%
2.4	58 - 59	Elementy ślusarskie	1103,96				0,78%
2.5	60 - 64	Rusztowania	7092,61				4,99%
		RAZEM netto	115529,32				81,30%
		VAT	26571,74				18,70%
		Razem brutto	142101,06				100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			142101,06				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			115529,32				
Podatek VAT			26571,74				

Słownie: sto czterdzieści dwa tysiące sto jeden i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 4-01 d.1 0354-03 999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 -- Robocizna -- robocina	szt. r-g	0,85000	21,00	17,850000	10,000	
Razem pozycja 1						38,560000	10,000	385,60
2	KNR 4-01 d.1 0354-04 999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - kłapa wylazu -- Robocizna -- robocina	szt. r-g	1,16000	21,00	24,360000	1,000	
Razem pozycja 2						52,620000	1,000	52,62
3	KNR 4-01 d.1 0535-08 999	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. -- Robocizna -- robocina	m ² r-g	0,30000	21,00	6,300000	78,067	
Razem pozycja 3						13,610000	78,067	1062,49
4	KNR 4-01 d.1 0535-04 999	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna -- robocina	m r-g	0,15000	21,00	3,150000	36,460	
Razem pozycja 4						6,800000	36,460	247,93
5	KNR 4-01 d.1 0535-06 999	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna -- robocina	m r-g	0,11000	21,00	2,310000	31,492	
Razem pozycja 5						4,990000	31,492	157,15
6	KNR 4-01 d.1 0354-15 analogia 999	Wykucie z muru haków, uchwyty lamp, anten, kratek itp. -- Robocizna -- robocina	szt. r-g	0,19000	21,00	3,990000	70,000	
Razem pozycja 6						8,620000	70,000	603,40
7	KNR 4-01 d.1 0701-05 999	Sprawdzenie nośności tynków, odbicie głuchych i zawilgoconych. Przyjęto 30% odbicia -- Robocizna -- robocina	m ² r-g	0,33000	21,00	6,930000	74,094	
Razem pozycja 7						14,970000	74,094	1109,19
8	KNR 4-01 d.1 0212-04 999	Rozbiórka betonowych czapek kominowych -- Robocizna -- robocina	m ² r-g	1,42000	21,00	29,820000	4,742	
Razem pozycja 8						64,410000	4,742	305,43
9	KNR 4-04 d.1 0109-04 999 3950000 2600105 2600699 1330400 1341299 1120604 0000000	Rozbiórka fragmentów kominów ponad dachem - przyjęto 10% -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II deski iglaste obrzynane 25 mm kl. II-III gwoździe budowlane okrągłe gołe klamry ciesielskie druć stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg kg kg %	7,19000 0,07800 0,01700 0,00900 0,31000 5,41000 5,47000 0,50000	21,00 319,81 891,69 800,63 6,75 21,59 4,43 190,43	150,990000 24,945180 15,158730 7,205670 2,092500 116,801900 24,232100 0,952174	0,230	
Razem pozycja 9						517,530000	0,230	119,03
10	KNR 4-01 d.1 0354-07 999	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - kłapa wylazu -- Robocizna -- robocina	szt. r-g	1,58000	21,00	33,180000	1,000	
Razem pozycja 10						71,670000	1,000	71,67
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- robocina -- Sprzęt --	m ³ r-g	0,86000	21,00	18,060000	2,449	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0,50000	53,88	26,940000		
Razem pozycja 11						97,200000	2,449	238,04
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt --	m ³				2,449	
	39811	samochód samowyladowczy 5 t' 0,02*9=	m-g	0,18000	53,88	9,698400		
Razem pozycja 12						20,950000	2,449	51,31
2	ROBOTY ZASADNICZE							
2.1	Izolacja fundamentów, cokół							
13	KNR 4-01 d.2. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -- Robocizna -- robocina	m ³				129,518	
	999		r-g	1,00000	21,00	21,000000		
Razem pozycja 13						45,360000	129,518	5874,94
14	KNR AT-27 d.2. 0102-01 1	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych -- Robocizna -- robocina	m ²				172,690	
	999		r-g	0,28000	21,00	5,880000		
Razem pozycja 14						12,700000	172,690	2193,16
15	KNR 4-01 d.2. 0619-03 1	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych -- Robocizna -- robocina	m ²				172,690	
	999		r-g	0,12000	21,00	2,520000		
Razem pozycja 15						5,440000	172,690	939,43
16	KNR AT-27 d.2. 0301-01 1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne -- Robocizna -- robocina -- Materiały --	m ²				172,690	
	999		r-g	0,05000	21,00	1,050000		
	AT27015	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm ³	0,25000	8,00	2,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000	2,00	0,040000		
Razem pozycja 16						4,310000	172,690	744,29
17	KNR 4-01 d.2. 0725-02 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) -- Robocizna -- robocina -- Materiały --	m ²				74,094	
	999		r-g	1,04000	21,00	21,840000		
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00380	318,97	1,212086		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,00300	263,23	0,789690		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,01830	48,69	0,891027		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00420	2,89	0,012138		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	2,90	0,043574		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03000	8,50	0,255000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03000	3,85	0,115500		
Razem pozycja 17						50,920000	74,094	3772,87
18	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -- Robocizna -- robocina -- Materiały --	m ²				172,690	
	999		r-g	0,09660	21,00	2,028600		
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35000	2,75	0,962500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	0,96	0,014437		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,00050	46,67	0,023335		
Razem pozycja 18						5,410000	172,690	934,25

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- 2300199 emulsja asfaltowa izolacyjna 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 39000 środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,08200 0,30000 1,50000 0,00040	 21,00 2,75 0,83 46,67	 1,722000 0,825000 0,012375 0,018668	172,690	
Razem pozycja 19						4,600000	172,690	794,37
20	KNR AT-27 d.2. 0508-04 1	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - polistyren ekstrudowany gr 10 cm -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- 1564514 Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 AT27055 0,105775=0,10578= bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych' 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 39000 środek transportowy 46100 mieszarka do zapraw'	m ² r-g m ³ dm ³ % m-g m-g	 0,12000 0,10578 0,05000 2,00000 0,01000 0,01000	 21,00 574,80 184,61 70,03 46,67 6,29	 2,520000 60,802344 9,230500 1,400657 0,466700 0,062900	246,981	
Razem pozycja 20						78,020000	246,981	19269,46
21	KNR AT-31 d.2. 0702-01 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- 1319999 profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm 1554199 zaprawa klejąca i zbrojeniowa 3930099 woda 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 31100 żuraw samochodowy 39000 środek transportowy	m r-g szt. kg m ³ % m-g m-g	 0,16000 0,46800 0,85000 0,00020 1,50000 0,00070 0,00050	 21,00 1,10 0,98 4,03 1,35 81,57 46,67	 3,360000 0,514800 0,833000 0,000806 0,020231 0,057099 0,023335	32,290	
Razem pozycja 21						8,800000	32,290	284,15
22	KNR AT-31 d.2. 0702-02 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego - cokół -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- 1318999 profil okapnikowy z aluminium, dł. 250 cm 1554199 zaprawa klejąca i zbrojeniowa Bau-mit KlebeSpachtel 3930099 woda 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 35111 żuraw okienny 39000 środek transportowy	m r-g szt. kg m ³ % m-g m-g	 0,16000 0,46800 0,85000 0,00020 1,50000 0,00070 0,00050	 21,00 3,82 1,19 4,03 2,80 4,90 46,67	 3,360000 1,787760 1,011500 0,000806 0,042001 0,003430 0,023335	57,845	
Razem pozycja 22						10,160000	57,845	587,71
23	KNR AT-31 d.2. 0704-01 1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- 8990499 łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 31100 żuraw samochodowy 39000 środek transportowy	m ² r-g szt. % m-g m-g	 0,13600 6,24000 1,50000 0,00070 0,00070	 21,00 0,57 3,56 81,57 46,67	 2,856000 3,556800 0,053352 0,057099 0,032669	71,730	
Razem pozycja 23						9,970000	71,730	715,15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24	KNR AT-31 d.2. 0504-01 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach -- Robocizna -- 999 robocina -- Materiały -- 2385099 grunt uniwersalny 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 39000 środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,08300 0,25000 1,50000 0,00040	 21,00 4,24 1,06 46,67	 1,743000 1,060000 0,015899 0,018668	71,730	
Razem pozycja 24						4,880000	71,730	350,04
25	KNR AT-31 d.2. 0504-03 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach -- Robocizna -- 999 robocina -- Materiały -- 2380350 masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 35111 żuraw okienny 39000 środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,41100 2,50000 1,50000 0,00640 0,00860	 21,00 8,70 21,75 4,90 46,67	 8,631000 21,750000 0,326251 0,031360 0,401362	71,730	
Razem pozycja 25						41,650000	71,730	2987,55
26	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III -- Robocizna -- 999 robocina	m ³ r-g	 0,60000	 21,00	 12,600000	129,518	
Razem pozycja 26						27,220000	129,518	3525,48
2.2	Termomodernizacja dachu							
2.2.	Dach							
1								
27	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dachowych typu Termoorganica „Podłoga Gold” ?= 0,038 gr. 25cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -- Robocizna -- 999 robocina -- Materiały -- 1562612 Płyty styrop.frez.EPS 100-038 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39000 środek transportowy	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0,08910 0,25960 1,50000 0,00320 0,00470	 21,00 172,27 44,72 8,41 46,67	 1,871100 44,721292 0,670819 0,026912 0,219349	208,229	
Razem pozycja 27						49,970000	208,229	10405,20
28	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 2.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową o parametrach nie gorszych niż podkładowa termozgrzewalna Welplast PV60 S30 i wierzchnia GORDACH EXTRA WZ PYE PV 200 S 52 -- Robocizna -- 999 robocina -- Materiały -- 2305530 papa termozgrzewalna podkładowa 2305560 papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1020100 gaz propan-butan 2301500 roztwór asfaltowy do gruntowania 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39000 środek transportowy	m ² r-g m ² m ² kg kg % m-g m-g	 0,38900 1,15000 1,15000 0,43400 0,30000 1,50000 0,00760 0,02100	 21,00 17,61 18,39 3,34 4,60 44,23 8,41 46,67	 8,169000 20,251500 21,148500 1,449560 1,380000 0,663442 0,063916 0,980070	239,220	
Razem pozycja 28						64,790000	239,220	15499,06
2.2.	Atyka							
2								
29	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami -- Robocizna -- 999 robocina -- Materiały --	m ³ r-g	 15,37000	 21,00	 322,770000	1,666	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	372,00000	1,03	383,160000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,06180	435,96	26,942328		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,03450	451,22	15,567090		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,32200	48,69	15,678180		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,15200	2,89	0,439280		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	441,78	6,626741		
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45000	3,85	1,732500		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,11000	8,50	17,935000		
Razem pozycja 29						1188,080000	1,666	1979,34
						0		
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				16,422	
d.2.	0609-03							
2.2								
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,08910	21,00	1,871100		
		-- Materiały --						
	1562699	xps	m ³	0,05250	574,80	30,177000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	30,18	0,452658		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,00320	8,41	0,026912		
	39000	środek transportowy	m-g	0,00470	46,67	0,219349		
Razem pozycja 30						35,200000	16,422	578,05
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²				5,712	
d.2.	0609-08							
2.2								
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,29560	21,00	6,207600		
		-- Materiały --						
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35000	4,91	1,718500		
	1562699	xps	m ³	0,05250	574,80	30,177000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,85000	3,93	7,270500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	39,17	0,587500		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,00750	8,41	0,063075		
	39000	środek transportowy	m-g	0,01220	46,67	0,569374		
Razem pozycja 31						54,530000	5,712	311,48
32	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²				22,324	
d.2.	0504-02							
2.2								
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,38900	21,00	8,169000		
		-- Materiały --						
	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,15000	17,61	20,251500		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,15000	18,39	21,148500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,43400	3,34	1,449560		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,30000	4,60	1,380000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	44,23	0,663443		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,00760	8,41	0,063916		
	39000	środek transportowy	m-g	0,02100	46,67	0,980070		
Razem pozycja 32						64,790000	22,324	1446,37
33	KNR 2-02	Montaż płyty OSB gr 20 mm na attyce - pozioma	m ²				16,660	
d.2.	1110-04							
2.2	analogia							
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,08010	21,00	22,682100		
		-- Materiały --						
	8990499	kołki rozporowe"	szt.	4,00000	0,20	0,800000		
	2660799	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-22 mm	m ³	0,02200	1479,16	32,541520		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	33,34	0,500123		
		-- Sprzęt --						
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,01690	47,89	0,809341		
	39000	środek transportowy	m-g	0,03360	46,67	1,568112		
Razem pozycja 33						87,970000	16,660	1465,58
34	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm na ścianach	m ²				3,332	
d.2.	0103-05							
2.2								
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	robocina	r-g	1,20280	21,00	25,258800		
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m ²	1,02000	55,70	56,814000		
	1554099	zaprawa klejąca	kg	5,00000	1,19	5,950000		
	3930099	woda	m ³	0,00110	4,03	0,004433		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	62,77	0,941507		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny	m-g	0,04200	4,90	0,205800		
	39000	środek transportowy	m-g	0,03220	46,67	1,502774		
Razem pozycja 34						121,960000	3,332	406,37
35	KNR AT-31 d.2. 0103-06 2.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²				3,332	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,79130	21,00	16,617300		
		-- Materiały --						
	1554199	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	5,00000	0,98	4,900000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,18000	2,12	2,501600		
	3930099	woda	m ³	0,00110	4,03	0,004433		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	7,41	0,111104		
		-- Sprzęt --						
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,00700	81,57	0,570990		
	39000	środek transportowy	m-g	0,00520	46,67	0,242684		
Razem pozycja 35						45,170000	3,332	150,51
36	KNR AT-31 d.2. 0704-01 2.2	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²				3,332	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,13600	21,00	2,856000		
		-- Materiały --						
	8990499	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	6,24000	0,57	3,556800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	3,56	0,053346		
		-- Sprzęt --						
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,00070	81,57	0,057099		
	39000	środek transportowy	m-g	0,00070	46,67	0,032669		
Razem pozycja 36						9,970000	3,332	33,22
37	KNR AT-31 d.2. 0504-01 2.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²				3,332	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,08300	21,00	1,743000		
		-- Materiały --						
	2385099	grunt uniwersalny	dm ³	0,25000	4,24	1,060000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1,06	0,015891		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,00040	46,67	0,018668		
Razem pozycja 37						4,880000	3,332	16,26
38	KNR AT-31 d.2. 0504-03 2.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²				3,332	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,41100	21,00	8,631000		
		-- Materiały --						
	2380350	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek	kg	3,20000	7,20	23,040000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	23,04	0,345603		
		-- Sprzęt --						
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,00640	81,57	0,522048		
	39000	środek transportowy	m-g	0,00860	46,67	0,401362		
Razem pozycja 38						44,020000	3,332	146,67
2.2.		Kominy						
3								
39	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³				1,043	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	15,37000	21,00	322,770000		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	372,00000	1,03	383,160000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,06180	435,96	26,942328		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,03450	451,22	15,567090		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,32200	48,69	15,678180		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,15200	2,89	0,439280		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	441,79	6,626894		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45000	3,85	1,732500		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,11000	8,50	17,935000		
Razem pozycja 39						1188,080000	1,043	1239,17
40	KNR AT-31 d.2. 0502-01 2.3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²				16,236	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,08300	21,00	1,743000		
	2385099	-- Materiały -- grunt uniwersalny	kg	0,25000	4,77	1,192500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1,19	0,017886		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00040	46,67	0,018668		
Razem pozycja 40						5,020000	16,236	81,50
41	KNR AT-31 d.2. 0502-03 2.3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach	m ²				16,236	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,43200	21,00	9,072000		
	2380199	-- Materiały -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1 mm	kg	2,50000	1,49	3,725000		
	3930099	woda	m ³	0,00130	4,03	0,005239		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	3,73	0,055959		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,00640	4,90	0,031360		
	39000	środek transportowy	m-g	0,00860	46,67	0,401362		
Razem pozycja 41						24,320000	16,236	394,86
42	KNR AT-31 d.2. 0601-02 2.3	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²				16,236	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,28300	21,00	5,943000		
	2385999	-- Materiały -- grunt węglony silikonowy	kg	0,25000	4,77	1,192500		
	1523501	Farba silikonowa nawierz. na tynki-biała	dm ³	0,50000	23,61	11,805000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	13,00	0,194965		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00050	46,67	0,023335		
Razem pozycja 42						26,080000	16,236	423,43
43	KNR 4-01 d.2. 0201-10 2.3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej czapek kominowych	m				16,236	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	0,51000	21,00	10,710000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,00300	640,06	1,920180		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07000	6,75	0,472500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000	2,39	0,047857		
Razem pozycja 43						25,570000	16,236	415,15
44	KNR 4-01 d.2. 0214-04 2.3	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 - czapki kominowe	m ³				0,332	
	999	-- Robocizna -- robocina	r-g	2,26000	21,00	47,460000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,33700	435,96	146,918520		
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,43100	42,95	18,511450		
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,74200	96,72	71,766240		
	3930099	woda	m ³	0,26700	4,36	1,164120		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000	238,40	4,768072		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,39000	3,85	5,351500		
Razem pozycja 44						357,200000	0,332	118,59

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR 4-01 d.2. 0202-03 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm - przyjęto siatkę 15x15 - czapki kominiowe -- Robocizna -- robocizna -- Materiały --	kg				54,742	
	999	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	r-g	0,06000	21,00	1,260000		
	1102270		kg	1,02000	2,77	2,825400		
	1120699	druk stalowy okrągły miękki	kg	0,02000	4,52	0,090400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000	2,92	0,058317		
Razem pozycja 45						5,700000	54,742	312,03
46	KNR 4-01 d.2. 0203-13 z.sz. 2.3 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominiowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3. Przygotowanie betonu w poz 24 - czapki kominiowe -- Robocizna -- robocizna 1,31*1,5= -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ²				4,742	
	999		r-g	1,96500	21,00	41,265000		
	34312		m-g	0,15000	8,50	1,275000		
Razem pozycja 46						91,890000	4,742	435,74
47	KNR 2-02 d.2. 1215-01 2.3	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² -- Robocizna -- robocizna -- Materiały -- wyroby stalowe różne zaprawa cementowa m. 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt.				60,000	
	999		r-g	0,88680	21,00	18,622800		
	1365099		t	0,00219	7895,01	17,290072		
	2380807		m ³	0,00500	188,10	0,940500		
	1511599		dm ³	0,00800	18,29	0,146320		
	1511799		dm ³	0,00700	28,35	0,198450		
	0000000		%	1,50000	18,58	0,278630		
	39000		m-g	0,00150	46,67	0,070005		
Razem pozycja 47						59,230000	60,000	3553,80
2.2.		Kłapa wylazu						
4								
48	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami -- Robocizna -- robocizna -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogazzone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ³				0,139	
	999		r-g	15,37000	21,00	322,770000		
	1800199		szt.	372,00000	1,03	383,160000		
	1700301		t	0,06180	435,96	26,942328		
	1720200		t	0,03450	451,22	15,567090		
	1602003		m ³	0,32200	48,69	15,678180		
	3930000		m ³	0,15200	2,89	0,439280		
	0000000		%	1,50000	441,73	6,625899		
	43211		m-g	0,45000	3,85	1,732500		
	34312		m-g	2,11000	8,50	17,935000		
Razem pozycja 48						1188,080000	0,139	165,14
49	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -- Robocizna -- robocizna -- Materiały -- płyty styropianowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ²				0,557	
	999		r-g	0,08910	21,00	1,871100		
	1562699		m ³	0,05250	574,80	30,177000		
	0000000		%	1,50000	30,18	0,452693		
	34000		m-g	0,00320	8,41	0,026912		
	39000		m-g	0,00470	46,67	0,219349		
Razem pozycja 49						35,200000	0,557	19,61
50	KNR 2-02 d.2. 0609-08 2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²				0,928	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,29560	21,00	6,207600		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35000	4,91	1,718500		
	1562699	płyty styropianowe	m ³	0,05250	574,80	30,177000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,85000	3,93	7,270500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	39,16	0,587392		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,00750	8,41	0,063075		
	39000	środek transportowy	m-g	0,01220	46,67	0,569374		
Razem pozycja 50						54,530000	0,928	50,60
51 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt				1,000	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	6,93000	21,00	145,530000		
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0,31000	32,46	10,062600		
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0,21000	26,67	5,600700		
	1343399	śruby kotwiące	szt.	5,00000	20,04	100,200000		
	1348900	zamek antywłamaniowy	szt.	1,00000	21,22	21,220000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,00000	137,08	20,562000		
	2752998	wyłaz dachowy	m ²	1,00000	848,80	848,800000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,07000	8,41	0,588700		
	39000	środek transportowy	m-g	0,10000	46,67	4,667000		
Razem pozycja 51						1332,140000	1,000	1332,140
2.2.5		Obróbki blacharskie, elementy ślusarskie						
52 d.2. 2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				75,404	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,35000	21,00	28,350000		
		-- Materiały --						
	9_00011	blacha powlekana płaska	m ²	1,23000	27,33	33,615900		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,20000	0,021	0,361200		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,00100	182,45	0,182450		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	34,16	0,512394		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,00800	46,67	0,373360		
Razem pozycja 52						96,710000	75,404	7292,32
53 d.2. 2.5	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m				36,460	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,10000	21,00	2,100000		
		-- Materiały --						
	2640612	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II 25 mm	m ³	0,00400	986,91	3,947640		
	1330499	gwoździe budowlane gołe	kg	0,00100	6,75	0,006750		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	3,95	0,059317		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,01000	8,41	0,084100		
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,01000	57,87	0,578700		
Razem pozycja 53						9,980000	36,460	363,87
54 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż rynien spustowych stalowych systemowych, powlekanych, z powłoką HBP w kolorze jasnoszarym, wykonany po dociepleniu	m				36,460	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,65100	21,00	13,671000		
		-- Materiały --						
	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	2,16000	4,40	9,504000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,02100	85,67	1,799070		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,00000	8,54	17,080000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	28,38	0,425747		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0,00350	46,67	0,163345		
	34000	wyciąg	m-g	0,00200	8,41	0,016820		
Razem pozycja 54						58,730000	36,460	2141,30
55	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm -	m				31,492	
d.2.	0526-03	z blachy stalowej ocynkowanej -						
2.5		montaż rur spustowych stalowych						
		systemowych, powlekanych, z po-						
		włoką HBP w kolorze jasnoszarym,						
		wykonany po dociepleniu						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,83500	21,00	17,535000		
		robocina						
		-- Materiały --						
	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	1,88000	4,40	8,272000		
		0,50 mm						
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,02300	85,67	1,970410		
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynko-	szt	0,33000	8,25	2,722500		
		wane						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	12,96	0,194473		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,00280	46,67	0,130676		
Razem pozycja 55						51,320000	31,492	1616,17
2.3		Stolarka						
56	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokouda-	m ²				9,053	
d.2.	1018-02	rowego PCW o powierzchni 0.6-1.0						
3		m ² - okna PCV, kolor biały, U _{max} =						
		0,9W/m ² K, okna uchylno -						
		rozwiernie, na przedłużaczu, wew-						
		nętrzna szyba bezpieczna						
		-- Robocizna --						
	999	robocina	r-g	3,60000	21,00	75,600000		
		-- Materiały --						
	1341099	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,30000	1,27	8,001000		
	1478500	piątka poliuretanowa-opakowanie	dm ³	0,36000	26,67	9,601200		
		ciśnieniowe						
	1478101	silikon	dm ³	0,01000	18,10	0,181000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+	%	15,00000	17,78	2,667458		
		M4)						
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,00000	371,35	371,350000		
		szt. oraz inne przegrody						
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,03000	8,41	0,252300		
	39000	środek transportowy	m-g	0,05000	46,67	2,333500		
Razem pozycja 56						560,680000	9,053	5075,84
57	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do	m				10,650	
d.2.	2143-02	30 cm z płyt z konglomeratów ka-						
3		miennych na spoiwie poliestrowym						
		-- Robocizna --						
	999	robocina	r-g	1,71000	21,00	35,910000		
		-- Materiały --						
	202x038	płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	0,31000	477,45	148,009500		
	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nier-	kg	0,20000	3,07	0,614000		
		dzewnej 3H13(grupa stali 94)						
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,00700	169,34	1,185380		
	3952199	kliny z drewna	m ³	0,00010	1145,88	0,114588		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	149,92	2,248845		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,04000	8,41	0,336400		
	39000	środek transportowy	m-g	0,03000	46,67	1,400100		
Razem pozycja 57						233,490000	10,650	2486,67
2.4		Elementy ślusarskie						
58	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinię-	m ²				2,663	
d.2.	0514-02	ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej						
4		ocynkowanej powlekanej						
		systemowe, z zaślepkami bocznymi,						
		wklejane przy pomocy masy klejowo						
		- szpachlowej oraz dodatkowo moco-						
		wane przy użyciu systemowych łącz-						
		ników mechanicznych						
		-- Robocizna --						
	999	robocina	r-g	1,57000	21,00	32,970000		
		-- Materiały --						
	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	5,03000	4,40	22,132000		
		0,50 mm						
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,02900	85,67	2,484430		
	8990499	kolki rozporowe plastikowe	szt.	6,70000	0,24	1,608000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	26,23	0,393391		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00690	46,67	0,322023		
Razem pozycja 58						98,530000	2,663	262,39
59 d.2. 0514-01 4	KNR-W 2-02 1120401	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka cokołu -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	m ² r-g kg				6,363	
	999		r-g	2,31000	21,00	48,510000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,02800	85,67	2,398760		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,10000	0,24	1,944000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	26,39	0,395804		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00690	46,67	0,322023		
Razem pozycja 59						132,260000	6,363	841,57
2.5		Rusztowania						
60 d.2. 1651-01 5	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ² r-g m ³				500,000	
	999		r-g	0,17960	21,00	3,771600		
	2600111	kołki rozporowe	szt.	0,00014	849,32	0,118905		
	8990499	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	0,06920	0,35	0,024220		
	8990489	materiały pomocnicze(od M)	%	0,06920	0,09	0,006228		
	0000000	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	%	1,50000	0,15	0,002240		
	48200		m-g	0,04280	9,02	0,386056		
Razem pozycja 60						9,130000	500,000	4565,00
61 d.2. 1622a-01 5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- siatka	m ² r-g m				500,000	
	999		r-g	0,03190	21,00	0,669900		
	202x088	materiały pomocnicze(od M)	m	1,00000	1,12	1,120000		
	0000000		%	1,50000	1,12	0,016800		
Razem pozycja 61						2,580000	500,000	1290,00
62 d.2. 1613-03 5	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m -- Robocizna -- robocina -- Materiały -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m ² r-g m				500,000	
	999		r-g	0,00280	21,00	0,058800		
	5031346	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	m	0,00050	14,31	0,007155		
	1590603	bednarka ocynkowana 20x3 mm	szt.	0,00020	5,77	0,001154		
	1120099	materiały pomocnicze(od M)	kg	0,00020	2,94	0,000588		
	0000000	-- Sprzęt -- rusztowanie'	%	1,50000	0,009	0,000134		
	48999		m-g	0,00080	12,00	0,009600		
Razem pozycja 62						0,160000	500,000	80,00
63 d.2. 01.01 5	KNP 18 1346- 01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne -- Robocizna -- robocina	szt. r-g				2,000	
	999		r-g	1,60000	21,00	33,600000		
Razem pozycja 63						72,580000	2,000	145,16
64 d.2. 5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 4,8,11,12,24,25,56,58,60,61,62,63) -- Sprzęt -- rusztowanie' 196,86511/(0,84*6)=	m-g	39,06054	12,00	468,73		
Razem pozycja 64						1012,45		1012,45
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								115529,32
Podatek VAT								26571,74
Ogółem wartość kosztorysowa robót								142101,06

Słownie: sto czterdzieści dwa tysiące sto jeden i 06/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocina	r-g	1198,43957	21,00	25167,24
				RAZEM	25167,24

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy sto sześćdziesiąt siedem i 24/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	113,51010		113,51010	3,34	379,12	
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	12,28400		12,28400	3,93	48,28	
3.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	55,83684		55,83684	2,77	154,67	
4.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,10000		0,10000	2,94	0,29	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	104,47848		104,47848	4,40	459,71	
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	78,75360		78,75360	4,40	346,52	
7.	dрут stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	1,25810		1,25810	4,43	5,57	
8.	dрут stalowy okrągły miękki	kg	1,09484		1,09484	4,52	4,95	
9.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	2,13000		2,13000	3,07	6,54	
10.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,74537		1,74537	85,67	149,52	
11.	profil okapnikowy z aluminium, dł. 250 cm	szt.	27,07146		27,07146	3,82	103,41	
12.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	15,11172		15,11172	1,10	16,62	
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,20782		1,20782	6,75	8,15	
14.	gwoździe budowlane gołe	kg	0,03646		0,03646	6,75	0,25	
15.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	57,03390		57,03390	1,27	72,43	
16.	klamry ciesielskie	kg	1,24430		1,24430	21,59	26,86	
17.	śruby kotwiące	szt.	5,00000		5,00000	20,04	100,20	
18.	zamek antywłamaniowy	szt.	1,00000		1,00000	21,22	21,22	
19.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	72,92000		72,92000	8,54	622,74	
20.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	10,39236		10,39236	8,25	85,74	
21.	wyroby stalowe różne	t	0,13140		0,13140	7895,01	1037,40	
22.	silikon	kg	0,31000		0,31000	32,46	10,06	
23.	silikon	dm ³	0,09053		0,09053	18,10	1,64	
24.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	3,25908		3,25908	26,67	86,92	
25.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,21000		0,21000	26,67	5,60	
26.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,48000		0,48000	18,29	8,78	
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,42000		0,42000	28,35	11,91	
28.	Farba silikonowa nawierz. na tynki-biała	dm ³	8,11800		8,11800	23,61	191,67	
29.	zaprawa klejąca	kg	16,66000		16,66000	1,19	19,83	
30.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	44,10650		44,10650	0,98	43,23	
31.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeS-pachtel	kg	49,16825		49,16825	1,19	58,51	
32.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038	m ³	54,05625		54,05625	172,27	9312,27	
33.	płyty styropianowe	m ³	0,07796		0,07796	574,80	44,81	
34.	xps	m ³	1,16204		1,16204	574,80	667,94	
35.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m ³	26,12565		26,12565	574,80	15017,02	
36.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	9,05300		9,05300	371,35	3361,83	
37.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,10000		0,10000	5,77	0,58	
38.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,14309		0,14309	42,95	6,15	
39.	piasek do zapraw	m ³	2,27298		2,27298	48,69	110,67	
40.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,24634		0,24634	96,72	23,83	
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,11188		0,11188	435,96	48,78	
42.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,17601		0,17601	435,96	76,73	
43.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,28156		0,28156	318,97	89,81	
44.	wapno suchogazzone	t	0,09826		0,09826	451,22	44,33	
45.	cegła budowlana pełna	szt.	1059,45600		1059,45600	1,03	1091,24	
46.	płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	3,30150		3,30150	477,45	1576,30	
47.	siatka	m	500,00000		500,00000	1,12	560,00	
48.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	112,24850		112,24850	2,75	308,68	
49.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,32400		2,32400	4,91	11,41	
50.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	78,46320		78,46320	4,60	360,93	
51.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	300,77560		300,77560	17,61	5296,65	
52.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	300,77560		300,77560	18,39	5531,26	
53.	płyty z wełny mineralnej	m ²	3,39864		3,39864	55,70	189,30	
54.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,22228		0,22228	263,23	58,51	
55.	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1 mm	kg	40,59000		40,59000	1,49	60,48	
56.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek	kg	10,66240		10,66240	7,20	76,77	
57.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	179,32500		179,32500	8,70	1560,13	
58.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,30000		0,30000	188,10	56,43	
59.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,07540		0,07540	182,45	13,76	
60.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,07455		0,07455	169,34	12,62	
61.	grunt uniwersalny	kg	4,05900		4,05900	4,77	19,36	
62.	grunt uniwersalny	dm ³	18,76550		18,76550	4,24	79,56	
63.	grunt wgłębny silikonowy	kg	4,05900		4,05900	4,77	19,36	
64.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00391		0,00391	891,69	3,49	
65.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,07000		0,07000	849,32	59,45	
66.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,04871		0,04871	640,06	31,18	
67.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0,00207		0,00207	800,63	1,66	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm	m ³	0,14584		0,14584	986,91	143,93	
69.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-22 mm	m ³	0,36652		0,36652	1479,16	542,14	
70.	wylaz dachowy	m ²	1,00000		1,00000	848,80	848,80	
71.	siatka z włókna szklanego	m ²	3,93176		3,93176	2,12	8,34	
72.	woda z rurociągu	m ³	0,74409		0,74409	2,89	2,15	
73.	woda	m ³	0,04646		0,04646	4,03	0,19	
74.	woda	m ³	0,08864		0,08864	4,36	0,39	
75.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,01794		0,01794	319,81	5,74	
76.	kliny z drewna	m ³	0,00107		0,00107	1145,88	1,22	
77.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,25000		0,25000	14,31	3,58	
78.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	34,60000		34,60000	0,09	3,11	
79.	kołki rozporowe	szt.	34,60000		34,60000	0,35	12,11	
80.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	468,38688		468,38688	0,57	266,98	
81.	kołki rozporowe"	szt.	66,64000		66,64000	0,20	13,33	
82.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	69,38240		69,38240	0,24	16,65	
83.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1296,9488 0		1296,9488 0	0,021	27,24	
84.	blacha powlekana płaska	m ²	92,74692		92,74692	27,33	2534,77	
85.	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm ³	43,17250		43,17250	8,00	345,38	
86.	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych'	dm ³	12,34905		12,34905	184,61	2279,76	
87.	materiały pomocnicze	zł					920,16	
RAZEM							57847,59	

Słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy osiemset czterdzieści siedem i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0,11980	81,57	9,77
2.	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,28155	47,89	13,48
3.	wyciąg	m-g	3,96331	8,41	33,32
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8,94340	8,50	76,02
5.	żuraw okienny	m-g	0,74342	4,90	3,65
6.	środek transportowy	m-g	12,71239	46,67	593,29
7.	samochód dostawczy	m-g	0,36460	57,87	21,10
8.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	1,66532	53,88	89,73
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,96590	3,85	15,28
10.	mieszarka do zapraw'	m-g	2,46981	6,29	15,54
11.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	21,40000	9,02	193,03
12.	rusztowanie'	m-g	39,46054	12,00	473,53
				RAZEM	1537,74

Słownie: jeden tysiąc pięćset trzydzieści siedem i 74/100 zł