

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego na budynku OPS w Kostrzynie nad Odrą.
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 17, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
INWESTOR : Miasto Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2025 r.

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	BUDYNEK OPS										
1.1	ROBOTY DEKARSKIE										
1.1.1	Roboty rozbiórkowe										
1.1.1	Roboty naprawcze										
1.1.1	Rynny, obróbki blacharskie										
1.1.1	Kominy										
1.1.1	Instalacja odgromowa										
1.1.1	Drabina ewakuacyjna										
1.1.1	Daszek nad wejściem głównym										
1.1.1	Roboty towarzyszące										
2	GARAŻ OPS										
2.1	Roboty rozbiórkowe										
2.2	Roboty naprawcze										
2.3	Roboty towarzyszące										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU OPS W KOSTRZYNI NAD ODRĄ					
1		BUDYNEK OPS			
1.1		ROBOTY DEKARSKIE			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1.1					
	<część A obróbka >	0.20*3.0*2.0	m ²	1.200	
	<część B obróbka murków, obróbka komina i wentylator>	0.20*6.0+0.48*6.10*2.0+0.48*6.0+0.80*0.60*1.15*2.0+2.0	m ²	13.040	
	<część C obróbka murków>	0.50*11.40*2.0+0.20*11.32*2.0*2.0	m ²	20.456	
	<część D obróbka murków, obróbka komina i wentylator>	(0.06+0.15+0.15+0.20)*45.68*2.0+0.60*12.18*2.00+0.25*12.18+4.00	m ²	72.823	
				RAZEM	107.519
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1.1					
	<część A>	3.00	m	3.000	
	<część B>	6.00	m	6.000	
	<część C>	11.21*2.0	m	22.420	
	<część D>	45.68*2.0	m	91.360	
				RAZEM	122.780
3	KNR-W 4-01	Rozebranie i zamontowanie istniejących rur spustowych. R=1,3	m		
d.1.	0545-05				
1.1					
		3.27+4.07*2.0+6.94*4.0	m	39.170	
				RAZEM	39.170
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. Przyjęto rozbiórkę 5% powierzchni dachu.	m ²		
d.1.	0518-06				
1.1					
		806.114*0.05	m ²	40.306	
				RAZEM	40.306
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Przyjęto rozbiórkę 5% powierzchni dachu.	m ²		
d.1.	0518-07				
1.1					
		806.114*0.05	m ²	40.306	
				RAZEM	40.306
6		Demontaż i montaż instalacji elektrycznej i piorunochronnej znajdującej się na dachu na czas prowadzenia robót. Sprawdzenie i dokonanie pomiarów elektrycznych.	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1.1					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Roboty naprawcze			
2					
7	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy o szerokości do 20 cm	m		
d.1.	0702-05	Krotność = 2			
1.2					
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni	m ²		
d.1.	0704-02	Krotność = 2			
1.2					
		3.00*0.20	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
9	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0723-01	Krotność = 2			
1.2		poz.8	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0729-01	Krotność = 2			
1.2		poz.8	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR AT-27	Wyrównianie powierzchni dachu - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm.	m ²		
d.1.	0104-05	Przyjęto 5% powierzchni do naprawy punktowej.			
1.2		806.114*0.05	m ²	40.306	
				RAZEM	40.306
12	KNR 4-01	Pokrycie 2 warstwami papy	m ²		
d.1.	0515-05				
1.2		poz.11	m ²	40.306	
				RAZEM	40.306
13	KNR 4-01	Oczyszczenie i posmarowanie powierzchni dachu masą asfaltową-kauczukową - gruntowanie podłoża po rozcieńczeniu wodą w stosunku 1:1	m ²		
d.1.	0518-05				
1.2	analogia	poz.4	m ²	40.306	
				RAZEM	40.306
14	KNR AT-31	Montaż klinów styropianowych laminowanych papą o wym. 5 x 5 cm	m		
d.1.	0707-05				
1.2	analogia				
		<część A> 3.0*3.60	m	6.600	
		<część B> 6.10*2.0+6.0+0.50*4.0+0.9*4.0	m	23.800	
		<część C> 11.40*2.0+1.40*2.0+0.50*2.0+1.0*2.0+0.50*2.0+11.32	m	40.920	
		<część D> 12.18*3.0+1.50*2.0+0.70*2.0+2.20*2.0+0.70*2.0+2.20*2.0+0.70*2.0+0.85*2.0+0.70*2.0+0.50*2.0+0.80*2.0+1.10*2.0+0.70*2.0+0.50*4.0+0.60*4.0+0.70*4.0+0.50*2.0+2.20*2.0+0.60*2.0+1.30*2.0+1.60*2.0+0.60*2.0+1.60*2.0+0.60*2.0+0.70*2.0+1.0*2.0+0.60*2.0+1.70*2.0+2.30*2.0+0.60*2.0+1.40*2.0+0.60*2.0+0.60*4.0+2.60*2.0+0.60*2.0+45.68	m	159.320	
				RAZEM	230.640
15	KNR-W 2-02	Ułożenie styropapy dwustronnie laminowanej EPS-100 gr.10 cm	m ²		
d.1.	0608-03				
1.2	analogia	806.114	m ²	806.114	
				RAZEM	806.114
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
1.2		806.114	m ²	806.114	
				RAZEM	806.114
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.	0504-03				
1.2		poz.14*0.40	m ²	92.256	
				RAZEM	92.256
18	KNR 2-02	Założenie listwy dociskowej	m		
d.1.	0515-04				
1.2	analogia	230.640	m	230.640	
				RAZEM	230.640
19	KNR 2-02	Wymiana kominków odpowietrzających. Dostawa i montaż kominków w kolorze grafitowym	szt.		
d.1.	0506-06				
1.2	analogia	13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 2-02	Montaż nasad wentylacyjnych w miejsce starych skorodowanych.	szt.		
d.1.	0506-06	Nasada obrotowa: wykonanie łopatek turbiny oraz pierścienia dolotowego ze stali kwasoodpornej, elementów wewnętrznych ze stali ocynkowanej. podstawa kwadratowa.			
1.2	analogia	8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.		Rynny, obróbki blacharskie			
3					
21	KNR 0-21	Montaż płyty OSB 3 gr. 22 mm pod opierzenia blacharskie na ogniomurze wraz z łatami	m ²		
d.1.	4004-06				
1.3					
		<część B> (6.10+6.0+6.10)*0.40	m ²	7.280	
		<część C> 11.40*0.40*2.0	m ²	9.120	
		<część D> 12.18*0.40*2.0	m ²	9.744	
				RAZEM	26.144
22	KNR 19-01	Montaż kantówki na skrajnej części dachu	m		
d.1.	0405-05				
1.3	analogia				
		<część A> 3.00*2.0	m	6.000	
		<część B> 6.00	m	6.000	
		<część C> 11.21*2.0	m	22.420	
		<część D> 45.68*2.0	m	91.360	
				RAZEM	125.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
	<część A obróbka >	0.20*3.0*2.0	m ²	1.200	
	<część B obróbka murków, obróbka kominar>	0.20*6.0+0.58*6.10*2.0+0.58*6.0+0.80*0.60*1.15*2.0+2.0	m ²	14.860	
	<część C obróbka murków>	0.60*11.40*2.0+0.20*11.32*2.0*2.0	m ²	22.736	
	<część D obróbka murków, obróbka komina i wentylator>	(0.06+0.15+0.15+0.20)*45.68*2.0+0.70*12.18*2.00+0.25*12.18	m ²	71.259	
	<dodatek pierwszej warstwy montowanej do płyty OSB>	poz.1*0.5	m ²	53.760	
				RAZEM	163.815
24 d.1. 1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.2	m	122.780	
				RAZEM	122.780
25 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0536-02	Demontaż i montaż istniejących rur spustowych na czas prowadzenia robót	m		
		3.00+3.50+4.07*2.0+7.00*4.0	m	42.640	
				RAZEM	42.640
26 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0533-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m		
		42.64	m	42.640	
				RAZEM	42.640
1.1. 4		Kominy			
27 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0203-13 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie ścian kominów z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
29 d.1. 1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i czap komina	m ²		
	<część B ściany>	(0.90+0.50)*4.0*0.50+0.50	m ²	3.300	
	<część B czapy>	(0.9*0.50*2.0)*1.10	m ²	0.990	
	<część C ściany>	(1.40+0.50)*2.0*0.50+(1.00+0.50)*2.0*0.50	m ²	3.400	
	<część C czapy>	(1.40*0.5+1.0*0.5)*1.10	m ²	1.320	
	<część D ściany>	(1.50+0.7)*2.0*0.50+(2.20+0.70)*2.0*2.0*0.50+(0.85+0.70)*2.0*0.50+(0.80+0.50)*2.0*0.50+(1.10+0.70)*2.0*0.50+0.60*4.0*0.50+(0.70+0.50)*2.0*0.50+(2.20+0.60)*2.0*0.50+(1.30+1.60)*2.0*0.50+(0.6+1.60)*2.0*0.50+(0.60+0.70)*2.0*0.50+(1.0+0.60)*2.0*0.50+(1.70+2.30)*2.0*0.5+(0.60+1.40)*2.0*0.50+(0.60+0.60)*4.0*0.50+(2.60+0.60)*2.0*0.50	m ²	37.450	
	<część D czapy>	(1.5*0.7+2.2*0.7*2.0+0.85*0.70+0.80*0.50+1.10*0.70+0.6*0.6+0.70*0.50+2.20*0.60+1.30*1.60+0.60*1.60+0.60*0.70+1.0*0.60+1.70*2.30+0.60*1.40+0.60*0.60+2.60*0.60)*1.10	m ²	20.521	
				RAZEM	66.981
30 d.1. 1.4	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie czap komina preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<część B czapy>	(0.9*0.50*2.0)*1.10	m ²	0.990	
	<część C czapy>	(1.40*0.5+1.0*0.5)*1.10	m ²	1.320	
	<część D czapy>	(1.5*0.7+2.2*0.7*2.0+0.85*0.70+0.80*0.50+1.10*0.70+0.6*0.6+0.70*0.50+2.20*0.60+1.30*1.60+0.60*1.60+0.60*0.70+1.0*0.60+1.70*2.30+0.60*1.40+0.60*0.60+2.60*0.60)*1.10	m ²	20.521	
				RAZEM	22.831
31 d.1. 1.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie czap kominów farbą do betonu - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		poz.29	m ²	66.981	
				RAZEM	66.981
32 d.1. 1.4	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
	<komin 2,13*0,90>	(0.90*2.0+2.13*2.0)*3.50	m ²	21.210	
	<część D>	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	25.210
33 d.1. 1.4	KNR 0-17 2608-04	Grunтовanie ścian komina preparatem wzmacniającym dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
	<komin 2,13*0,90>	(0.90*2.0+2.13*2.0)*3.50	m ²	21.210	
	<część D>	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	25.210
34 d.1. 1.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
	<komin 2,13*0,90>	(0.90*2.0+2.13*2.0)*3.50	m ²	21.210	
	<część D>	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	25.210
1.1. 5		Instalacja odgromowa			
35 d.1. 1.5	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
36 d.1. 1.5	KNR 403 0706-0110	Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu płaskim, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: do 200 mm ² - pręt stal. ocynkowany fi 8 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37 d.1. 1.5	KNR 403 0711-0900	Wymiana złączy instalacji odgromowych: uniwersalnych lub krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.1. 1.5	KNR 712 0105-0100	Odtłuszczanie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych - odnowienie 4 szt uchwytów naciągowych	m ²		
		Krotność = 0.1 806.114	m ²	806.114	
				RAZEM	806.114
39 d.1. 1.5	KNR 403 1205-0300	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 1.5	KNR 403 1205-0400	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1. 1.5	KNR 403 1208-0500	Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	pomiar		
		10.00	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1. 6		Drabina ewakuacyjna			
42 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż istniejącej drabiny. R=10	szt.		
		1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²		
d.1. 0731-01					
1.6		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
44	analiza indy-	Dostawa i montaż drabiny z koszem do wchodzenia na dach, mocowanej na stałe do konstrukcji budynku. Drabina wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo spełniającej wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie -wysokość pionu (wysokość budynku), na którym ma być zamontowana drabina) wymierzyć z natury.	szt.		
d.1. 1.6	widualna	-wysokość od poziomu gruntu / dachu od której ma się zaczynać drabina 0,3m -podest przejścia nad attyką 0,6m (bez drabinki zejścia) -drabiny wyposażone w słupki zejścia z poręczą długą -grubość ocieplenia elewacji przez, które będzie kotwiona drabina do konstrukcji budynku wymierzyć z natury. -szerokość szczebli drabiny 0,50 m, szczeble muszą posiadać powierzchnię antypoślizgową, (Antypoślizgowe szczeble ryflowane lub perforowane) -rozstaw szczebli 0,30 m, -rozstaw obręczy kosza ochronnego 0,80 m, -rozstaw prętów pionowych kosza 0,30 m, -wysokość kosza ochronnego ponad krawędź dachu 1,10 m, -odległość obręczy kosza ochronnego od drabiny 0,80 m -odległość od ściany 0,20 m, -rozstaw kotew mocujących max. 2,0 m, -elementy drabiny nie powinny posiadać ostrych krawędzi, o które można się skaleczyć lub zahaczyć, -kołki, śruby itp. do mocowania drabiny do elewacji budynków - sposób montażu dobrać indywidualnie Przed wykonaniem drabiny uzyskać akceptację Zamawiającego co do rozwiązania technicznego poszczególnych elementów drabin jak również sposobu jej kotwienia	szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
1.1. 7		Daszek nad wejściem głównym			
45	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1. 0101-03					
1.7		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.1. 0105-02					
1.7 z.o.3.3.		poz.45	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji stalowej	m ²		
d.1. 0207-02					
1.7		poz.45	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji stalowej	m ²		
d.1. 0215-02					
1.7		poz.45	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-02	Wymiana pokrycia z poliwęglanu gr. min. 10 mm.	m ²		
d.1. 0506-01					
1.7		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 8		Roboty towarzyszące			
50	kalk. własna	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu np. "plettac KOMBI"	m ²		
d.1. 1.8		(46.0+13+46+4.0)*7.0+(12.0+12.0+4.0)*4.0+(3.0+3.0+6.0+6.30+6.0+3.0)*3.50	m ²	970.550	
				RAZEM	970.550
51	kalk. własna	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1. 1.8		poz.50	m ²	970.550	
				RAZEM	970.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z dachu budynku i załadunek do podstawionych kontenerów	m ³		
d.1.	0106-05				
1.8	analiza indywidualna				
	<obróbki blacharskie>	102.991*0.02	m ³	2.060	
	<rynny>	122.780*0.1	m ³	12.278	
	<papa>	806.114*0.01*2.0	m ³	16.122	
	<kominy>	0.35	m ³	0.350	
	<instalacja odgromowa>	1.00	m ³	1.000	
	<daszek>	1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	32.810
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	10 km - podstawienie i wywóz kontera wraz z utylizacją			
1.8	0108-10	poz.52	m ³	32.810	
				RAZEM	32.810
2		GARAŻ OPS			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
54	KNR 4-01	Rozebranie i montaż obróbek blacharskich po wykonaniu prac.R=1,5	m ²		
d.2.	0535-08				
1		0.50*7.0	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
55	KNR-W 4-01	Rozebranie i założenie po wykonaniu prac rynny. R=1,5	m		
d.2.	0545-03				
1		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa.	m ²		
d.2.	0518-06				
1		7.0*6.50	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
57	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2.	0518-07				
1		poz.56	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
2.2		Roboty naprawcze			
58	KNR AT-27	Oczyszczenie i wyrównanie powierzchni dachu - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm. Przyjęto 10% powierzchni do naprawy punktowej. Zastosowano R=2	m ²		
d.2.	0104-05	poz.56*0.10	m ²	4.550	
2				RAZEM	4.550
59	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu masą asfaltową-kauczukową - gruntowanie podłoża po rozcieńczeniu wodą w stosunku 1:1	m ²		
d.2.	0518-05				
2	analogia	poz.56	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
60	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2.	0504-02				
2		poz.59	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
61	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2.	0101-01				
2		7.0*0.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
62	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.2.	0105-02				
2	z.o.3.3.	poz.61	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
63	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji stalowej	m ²		
d.2.	0207-02				
2		poz.61	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
64	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji stalowej	m ²		
d.2.	0215-02				
2		poz.61	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
2.3		Roboty towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-21	Przycinanie gałęzi drzew	szt.		
d.2.	0111-01				
3	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66		Rusztowania ramowe zewnętrzne	m ²		
d.2.	kalk. własna				
3		7.0*3.00*2.0	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
67		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	kalk. własna				
3		poz.66	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
68	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z dachu budynku i załadunek do podstawionych kontenerów	m ³		
d.2.	0106-05				
3	analiza indywidualna	7.0*6.50*2.0*0.01	m ³	0.910	
	<papa>			RAZEM	0.910
69	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.2.	0108-09	10 km - podstawienie i wywóz kontera wraz z utylizacją			
3	0108-10	poz.68	m ³	0.910	
				RAZEM	0.910

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacharze gr.II	r-g	102.70254		
2.	blacharze gr.III	r-g	8.90155		
3.	dekarze gr.II	r-g	16.52546		
4.	ogrodnicy gr.II	r-g	0.85950		
5.	ogrodnicy gr.III	r-g	0.85950		
6.	robocizna	r-g	6.15850		
7.	robocizna	r-g	1269.62285		
8.	robotnicy	r-g	78.02931		
9.	robotnicy budowlani gr.I	r-g	1.44410		
10.	robotnicy gr.I	r-g	55.77767		
11.	robotnicy gr.II	r-g	1.26040		
12.	tynkarze gr.II	r-g	0.18000		
13.	tynkarze gr.III	r-g	8.30660		
14.	tynkarze gr.IV	r-g	3.46000		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.93000		0.93000			
2.	benzyny do ekstrakcji	dm ³	9.75398		9.75398			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	0.14000		0.14000			
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	221.00400		221.00400			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	823.98945		823.98945			
6.	cegła budowlana pełna	szt.	98.00000		98.00000			
7.	cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0.01138		0.01138			
8.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.00348		0.00348			
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.03629		0.03629			
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.06362		0.06362			
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.00040		0.00040			
12.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.26723		0.26723			
13.	drabina z koszem ochronnym	szt.	2.00000		2.00000			
14.	drewno opałowe	kg	169.28520		169.28520			
15.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	1.03500		1.03500			
16.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	12.09180		12.09180			
17.	farba do betonu	dm ³	13.39620		13.39620			
18.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm ³	1.03500		1.03500			
19.	farba silikonowa	dm ³	12.60500		12.60500			
20.	gaz propan-butan	kg	404.65776		404.65776			
21.	gips budowlany	t	0.03529		0.03529			
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42.76520		42.76520			
23.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9.53360		9.53360			
24.	klin styropianowy 5x5 cm laminowany papą	m	242.17200		242.17200			
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1097.56050		1097.56050			
26.	kominek wentylacyjny	szt.	13.00000		13.00000			
27.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.18867		0.18867			
28.	kwas solny techniczny	kg	0.76752		0.76752			
29.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	128.97920		128.97920			
30.	listwa dociskowa	m	230.64000		230.64000			
31.	łaty	m	130.72000		130.72000			
32.	masa asfaltowo-kauczukowa	kg	25.74180		25.74180			
33.	nasada wentylacyjna	szt.	8.00000		8.00000			
34.	OSB 3 22 mm gr	m ²	28.75840		28.75840			
35.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	95.12216		95.12216			
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	106.09440		106.09440			
37.	papa zgrzew.modyf.250 SBS w/krycia WF gr.5,2	m ²	52.32500		52.32500			
38.	papa zgrzew.modyf.250 SBS w/krycia WF gr.5,2'	m ²	927.03110		927.03110			
39.	papa zgrzew.modyf.SBS podkład. PF gr.4,0	m ²	52.32500		52.32500			
40.	papa zgrzew.modyf.SBS podkład. PF gr.4,0'	m ²	927.03110		927.03110			
41.	piasek do zapraw	m ³	0.18186		0.18186			
42.	poliwęglan	m ²	5.00000		5.00000			
43.	pospółka uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.06000		0.06000			
44.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.00996		0.00996			
45.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	kg	21.97530		21.97530			
46.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.16560		0.16560			
47.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	255.48420		255.48420			
48.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	42.43776		42.43776			
49.	spoiwo cynowo-ołowiowe w prętach LC 60	kg	1.59600		1.59600			
50.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	1.27920		1.27920			
51.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4.75064		4.75064			
52.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.57838		2.57838			
53.	styropapa i klej SBS	m ²	846.41970		846.41970			
54.	sucha mieszanka do tynków	kg	46.20000		46.20000			
55.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.26400		4.26400			
56.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	245.56000		245.56000			
57.	wapno suchogaszone	t	0.00640		0.00640			
58.	woda z rurociągów	m ³	0.00461		0.00461			
59.	woda z rurociągów	m ³	0.16214		0.16214			
60.	Woda z rurociągów	m ³	0.00900		0.00900			
61.	Woda z rurociągów	m ³	0.00240		0.00240			
62.	wspornik	szt.	150.00000		150.00000			
63.	zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	230.64000		230.64000			
64.	materiały pomocnicze	zł						
65.	Materiał pomocniczy	zł						
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.08250		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.04800		
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.00450		
4.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	0.53000		
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.00450		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	60.69600		
7.	środek transportowy	m-g	24.41989		
8.	środek transportowy	m-g	0.26144		
9.	środek transportowy	m-g	0.05153		
10.	środek transportowy	m-g	0.72956		
11.	środek transportowy'	m-g	0.01200		
12.	wyciąg	m-g	10.02934		
13.	wyciąg	m-g	1.40460		
14.	wyciąg'	m-g	0.06560		
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.07200		
16.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1.20402		
17.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1.61224		
				RAZEM	

Słownie: