

Zapytanie ofertowe

dotyczy: zapytania ofertowego na remont stropodachu w budynku przy ul. Wieniawskiego 16 w Przemyślu

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kopernika 58 w Przemyślu, działając jako administrator Wspólnoty Mieszkaniowej Wieniawskiego 16, zaprasza do złożenia oferty na remont dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Wieniawskiego 16 w Przemyślu, zgodnie z projektem technicznym oraz załączonym ślepym kosztorysem.

Dla zainteresowanych istnieje możliwość przesłania projektu technicznego drogą elektroniczną lub jest do wglądu w PGM Sp. z o.o., (w dziale technicznym, pokój nr 23).

Przed złożeniem oferty należy dokonać wizji lokalnej, celem zapoznania się z faktycznym zakresem prac.

Ofertę należy złożyć na piśmie, w języku polskim, zapisaną pismem komputerowym, maszynowym lub ręcznym przy użyciu trwałej metody zapisu.

Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej nazwą zamawiającego oraz tytułem zamówienia.

W ofercie należy podać cenę netto i brutto za wykonanie usługi.

Oferty nie spełniające ww. wymogów oraz złożone po terminie nie biorą udziału w dalszym postępowaniu.

Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. Zamawiający przewiduje możliwość zamknięcia postępowania bez wyboru oferty. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania w przypadku przekroczenia kwoty zabezpieczonej na realizację zadania.

Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty zawarcia umowy w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

Prosimy o podanie terminu wykonania ww. usługi.

Tytuł zamówienia:	Remont stropodachu w budynku przy ul. Wieniawskiego 16 w Przemyślu
Nazwa zamawiającego:	Wspólnota Mieszkaniowa Wieniawskiego 16 ul. Kopernika 58, 37-700 Przemyśl
Miejsce składania ofert:	Sekretariat PGM Sp. z o.o. ul. Kopernika 58, 37-700 Przemyśl
Termin składania ofert:	18.03.2025 r. do godz. 10:00
Termin otwarcia ofert:	18.03.2025 r. godz. 11:00

Miejsce otwarcia ofert:	Świetlica PGM Sp. z o.o. ul. Kopernika 58, 37-700 Przemyśl
Przewidywany termin realizacji usługi:	01.04.2025 – 31.08.2025
Kryterium wyboru oferty:	najniższa cena

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawskiego 16, 37-700 Przemyśl
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Wieniawskiego 16
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 58, 37-700 Przemyśl

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksander Szychulski

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wieniawskiego 16 - remont stropodachu					
1		Przełożenie instalacji odgromowej			
1 KNR 4-03		Demontaż iglic kominowych odgromowych (materiał do ponownego użytku)	szt.		
d.1 1142-01					
analogia					
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 KNR 4-03		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na	szt.		
d.1 0702-04		betonie (materiały z odzysku, przyjęto 10 sztuk wsporników betonowych w two-			
		rzywie do wymiany)			
	6+5+3+9+5+12+3+15+12+2+18+1+14+21+20+9+2+3+7+2+5+11+2		szt.	187,000	
				RAZEM	187,000
3 KNR 4-03		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju	m		
d.1 0704-03		do 120 mm ² w ciągu poziomym na uprzednio zamocowanych wspornikach -			
analogia		na dachach płaskich (materiały z odzysku)			
	45,70+2*0,43+11,16+42,45+3*0,43+1,87+3,85+8,86+10,73*2+(3,23+0,70+		m	157,090	
	0,30+2,00)+(2,56+0,40)+(2,22+0,40)+(1,07+0,40)+(1,18+0,40)+(2,82+0,40)+				
	(1,11+0,40)				
				RAZEM	157,090
4 KNR-W 5-08		Montaż iglic kominowych (materiał z odzysku)	kpl.		
d.1 0622-05					
analogia					
	7		kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 KNR 4-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1 1205-03			.		
	1		pomiar	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
6 KNR 4-03		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1 1205-04			.		
	8		pomiar	8,000	
			.		
				RAZEM	8,000
7 KNR 4-03		Pomiar ciągłości połączeń iglic z instalacją odgromową	pomiar		
d.1 1205-01			.		
	7		pomiar	7,000	
			.		
				RAZEM	7,000
2		Remont kominów ponad dachem			
8 KNR 4-02		Demontaż nasad kominowych	szt.		
d.2 0233-08					
analogia					
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNR 2-02		Demontaż rury wentylacyjnej z blachy ocynkowanej (M=0, S=0)	szt.		
d.2 0506-06					
analogia					
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - roz-	m ²		
d.2 0519-06		biórka papy z czapek i ścian kominowych			
		2*(0,56*0,80+2*0,05*(0,80+0,56)+2*0,05*(0,60+0,36))+1,94*1,10-2*0,36*0,60+	m ²	7,272	
		2*0,10*(1,94+1,10)+2*0,69*(1,71+0,90)			
		0,56*0,80+2*0,05*(0,80+0,56)+2*0,22*(0,60+0,36)	m ²	1,006	
		0,87*1,02-0,36*0,60+2*0,10*(0,87+1,02)	m ²	1,049	
		1,07*2,16-0,36*0,60+2*0,10*(1,07+2,16)	m ²	2,741	
		1,28*0,80+2*0,05*(1,28+0,80)+0,82*0,80+2*0,05*(0,82+0,80)+4,23*1,12-2*	m ²	6,562	
		0,60*1,08+2*0,10*(4,23+1,12)			
		1,28*0,80+2*0,56*0,80+2*0,05*(0,56+0,80)+4,23*1,12-2*0,36*0,60-1,08*0,60+	m ²	6,784	
		2*0,10*(4,23+1,12)			
		2,23*1,10-1,08*0,60+2*0,10*(2,23+1,10)	m ²	2,471	
				RAZEM	27,885
11 KNR 4-01		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2 0212-04					
	0,56*0,80*7+1,28*0,80*4		m ²	7,232	
				RAZEM	7,232
12 KNR 4-01		Rozbiórka betonowych prefabrykowanych płytek (nadstawek) tworzących	m ²		
d.2 0212-04		boczne wyloty wentylacji			
analogia					
	0,36*0,60*(2*2+1*2+1*3+1*3+6*3+5*3+3*3)		m ²	11,664	
				RAZEM	11,664
13 KNR-W 4-01		Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych	m		
d.2 0205-03					
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 d.2 0205-04	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych	msc.		
		7*4	msc.	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR AT-38 d.2 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²		
		5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - tynki na kominach	m ²		
		0,64*2*(0,90+1,71)	m ²	3,341	
		0,69*2*(0,92+0,83)	m ²	2,415	
		0,80*2*(0,82+0,67)	m ²	2,384	
		0,70*2*(1,96+0,87)	m ²	3,962	
		0,74*2*(4,03+0,92)	m ²	7,326	
		0,67*2*(4,03+0,92)	m ²	6,633	
		0,64*2*(2,03+0,90)	m ²	3,750	
				RAZEM	29,811
17	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian kominów ponad dachem płytami styropianowymi gr. 3cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki poz.16	m ²		
			m ²	29,811	
				RAZEM	29,811
18	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek kominowych	m ²		
		1,91*1,10+2*0,10*(1,91+1,10)	m ²	2,703	
		1,03*1,12+2*0,10*(1,03+1,12)	m ²	1,584	
		1,02*0,87+2*0,10*(1,02+0,87)	m ²	1,265	
		2,16*1,07+2*0,10*(2,16+1,07)	m ²	2,957	
		4,23*1,12+2*0,10*(4,23+1,12)	m ²	5,808	
		4,23*1,12+2*0,10*(4,23+1,12)	m ²	5,808	
		2,23*1,10+2*0,10*(2,23+1,10)	m ²	3,119	
				RAZEM	23,244
19	KNR 2-02 d.2 0513-02 analogia	Montaż nasad kominowych typu "CAGI" 250mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
20	KNR 2-02 d.2 0513-02 analogia	Montaż nasad kominowych typu "DASZEK" mocowanych do czapek (obejmujących powierzchnię jednocześnie dwóch przykanalików 26x20cm)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0213-05 analogia	Przedłużenie wywiewek kanalizacyjnych o 1m powyżej nasad wentylacyjnych - wywiewki z zakończeniami zabezpieczającymi	szt.		
		3+3+4	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Remont stropodachu			
22	KNR 4-01 d.3 0354-06 analogia	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka ścianek wyłazów i bloku do mocowania masztu antenowego	m ³		
		0,20*2*(0,17*0,83+0,12*0,59)*2+0,34*0,23*0,15	m ³	0,181	
				RAZEM	0,181
24	KNR 4-02 d.3 0233-07 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR 4-01 d.3 0354-15 analogia	Demontaż końcówki rurek-przepustów na przewody antenowe oraz pozostałości po linie (ściągę) od masztu antenowego	szt.		
		2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki obrzeży dachu	m ²		
		46,30*0,35+10,89*0,35+42,90*0,35+1,87*0,35+(3,05+0,35)*0,39+9,02*0,35	m ²	40,169	
				RAZEM	40,169
27	KNR 8 d.3 0224-05 analogia	Demontaż wpustów dachowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0519-06	46,30*11,59-0,90*1,71-0,83*0,92-0,92*0,83*2-0,82*0,67-1,96*0,87-0,92*4,03*2-0,90*2,03 <powierzchnia dachu> A (suma częściowa)	m ²	521,290	
		0,30*((0,90+1,71)+(0,83+0,92)+(0,82+0,67)+(1,96+0,87)+2*(0,92*4,03)+(0,90+2,03))*2+2*0,20*(0,92+0,83)*2 <obróbki kominów i wyłazów> B (suma częściowa)	m ²	521,290	
			m ²	12,815	
		0,20*(10,89+9,02) <obróbki murków ogniowych> C (suma częściowa)	m ²	12,815	
			m ²	3,982	
			m ²	3,982	
				RAZEM	538,087
29	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.3	0519-07	Krotność = 3 poz.28	m ²	538,087	
				RAZEM	538,087
30	KNR-W 2-02	Tymczasowe zabezpieczenie dachu folią	m ²		
d.3	0606-02	analogia			
		poz.28A	m ²	521,290	
				RAZEM	521,290
31	KNR 4-01	Zerwanie szlichty cementowej	m ²		
d.3	0804-07	analogia			
		poz.28A	m ²	521,290	
				RAZEM	521,290
32	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
d.3	0205-05	20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNR W-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m ²		
d.3	0101-07	poz.28A	m ²	521,290	
				RAZEM	521,290
34	KNR 2-02	Szlichta cementowa grubości 35 mm zatarta na ostro	m ²		
d.3	1102-01				
	1102-03				
	analogia	poz.28A	m ²	521,290	
				RAZEM	521,290
35	KNR W-01	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych za pomocą Icopal Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS	m		
d.3	0103-03	2*((0,90+1,71)+(0,83+0,92)+(0,82+0,67)+(1,96+0,87)+2*(0,92*4,03)+(0,90+2,03))+2*(0,59+0,59)*2+(45,60+10,89+42,20+1,87+3,40+9,02)	m	155,750	
				RAZEM	155,750
36	KNR-W 2-02	Montaż gotowego wyłazu dachowego z funkcją doświetlania ICOPAL KOMI-NIARCZYK 80x80x20cm	szt		
d.3	1016-07	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-15/	Montaż kompletnych wpustów dachowych z koszami ochronnymi	kpl.		
d.3	GEBERIT				
	0405-01				
	analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.3	0923-04	poz.26	m ²	40,169	
				RAZEM	40,169
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki obrzeży dachu	m ²		
d.3	202 0541-02	poz.26	m ²	40,169	
				RAZEM	40,169
40	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą podkładową Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roztworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS (kominków wentylacyjnych) + dostawa 2szt kominków wentylacyjnych	szt.		
d.3	0302-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-02	Montaż klinów styropianowych Icopal Izoklin o boku 10cm przy użyciu kleju bitumicznego Icopal Siplast Klej Szybki Styk SBS	m		
d.3	1113-06	analogia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*((0,90+1,71)+(0,83+0,92)+(0,82+0,67)+(1,96+0,87)+2*(0,92*4,03)+(0,90+2,03))+2*(0,80+0,80)*2+(10,89+9,02)$	m	64,360	
				RAZEM	64,360
42 d.3	KNR 9-14 0302-02	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą podkładową Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roztworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS (wyłążeń dachowych i kominów) poz.28B	m ² m ²	 12,815	
				RAZEM	12,815
43 d.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Montaż aluminiowych listew dociskowych Icopal Standard AL 40/1.0/2000 $2*((0,90+1,71)+(0,83+0,92)+(0,82+0,67)+(1,96+0,87)+2*(0,92*4,03)+(0,90+2,03))+2*(0,80+0,80)*2$	m m	 44,450	
				RAZEM	44,450
44 d.3	KNR BC-02 0312-01 analogia	Uszczelnienie aluminiowej listwy dociskowej uszczelniaczem polimerowym Icopal MS/112M poz.43	m m	 44,450	
				RAZEM	44,450
45 d.3	KNR 9-14 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą podkładową Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roztworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS (murków ogniowych) poz.28C	m ² m ²	 3,982	
				RAZEM	3,982
46 d.3	KNR 9-14 0102-02	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roztworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS poz.28A	m ² m ²	 521,290	
				RAZEM	521,290
47 d.3	KNR 9-14 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Icopal Silver Primer Szybki Lakier SBS poz.28	m ² m ²	 538,087	
				RAZEM	538,087
4		Wywóz i utylizacja gruzu			
48 d.4	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	analiza indywidualna	Czas pracy zsyphu budowlanego do gruzu o dł. do 20 m 3*8,00	mg mg	 24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.4	KNR-W 4-01 0109-15 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów na odległość 1 km $\text{poz.}8*3,14*0,12*0,12*0,48+\text{poz.}9*3,14*0,105*0,105*1,85+\text{poz.}22*0,83*0,92*0,03+\text{poz.}24*0,05*0,05*0,26+(2*3,14*0,02*0,02*0,30+3*3,14*0,005*0,005*0,50+3,14*0,01*0,01*0,50)+\text{poz.}26*0,01+\text{poz.}27*3,14*0,055*0,055*0,40$	m ³ m ³	 0,555	
				RAZEM	0,555
51 d.4	KNR-W 4-01 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.50	m ³ m ³	 0,555	
				RAZEM	0,555
52 d.4	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 1 km $\text{poz.}11*0,05+\text{poz.}12*0,06 <\text{żelbet}>$ A (suma częściowa) $\text{poz.}23+\text{poz.}31*0,03 <\text{beton}>$ B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,061 ----- 1,061 15,820 ----- 15,820	
				RAZEM	16,881
53 d.4	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.52	m ³ m ³	 16,881	
				RAZEM	16,881
54 d.4	KNR-W 4-01 0109-15 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranej papy na odległość 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10*0,01+poz.28*0,01+poz.29*0,01*3	m ³	21,802	
				RAZEM	21,802
55	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranej papy na każdy następny	m ³		
d.4	0109-16	1 km			
	analogia	Krotność = 99			
		poz.54	m ³	21,802	
				RAZEM	21,802
56	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu i odpadów	t		
d.4		poz.52A*2500/1000 <żelbet>	t	2,653	
		poz.52B*2000/1000 <beton>	t	31,640	
		poz.8*8,00/1000 <nasady kominowe>	t	0,008	
		poz.9*15,00*1,85/1000 <rura wentylacyjna ocieplana>	t	0,028	
		poz.22*0,83*0,92*0,03*650/1000 <drewno>	t	0,030	
		poz.26*5,00/1000 <blacha>	t	0,201	
		poz.24*2,5/1000 <kominki wentylacyjne>	t	0,038	
		2*1,00/1000+3*0,50/1000+2,50/1000 <pozostałości po mocowaniu masztu>	t	0,006	
		poz.27*1,00/1000 <wpusty dachowe>	t	0,003	
				RAZEM	34,607
57	analiza indywidualna	Koszt utylizacji papy	t		
d.4		(poz.10+poz.28+poz.29*3)*5,5/1000	t	11,991	
				RAZEM	11,991

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wieniawskiego 16 - remont stropodachu								
1		Przełożenie instalacji odgromowej						
1	KNR 4-03	Demontaż iglic kominowych odgromowych (materiał do ponownego użytku) przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
d.1	1142-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,294 r-g/szt.	r-g	2,0580	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie (materiały z odzysku, przyjęto 10 sztuk wsporników betonowych w tworzywie do wymiany) przedmiar = 187,000 szt.	szt.					
d.1	0702-04							
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	58,9050	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe betonowych w tworzywie do instalacji odgromowej 10 szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na uprzednio zamocowanych wspornikach - na dachach płaskich (materiały z odzysku) przedmiar = 157,090 m	m					
d.1	0704-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	29,6900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 5-08	Montaż iglic kominowych (materiał z odzysku) przedmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
d.1	0622-05	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/kpl.	r-g	15,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 pomiar.	po- miar					
d.1	1205-03		.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 8,000 pomiar.	po- miar					
d.1	1205-04		.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	4,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pomiar ciągłości połączeń iglic z instalacją odgromową przedmiar = 7,000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	8,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	Remont kominów ponad dachem							
8 d.2	KNR 4-02 0233-08 analogia	Demontaż nasad kominowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9 d.2	KNR 2-02 0506-06 analogia	Demontaż rury wentylacyjnej z blachy ocynko- wanej (M=0, S=0) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,7185 r-g/szt.	r-g	1,7185	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa - rozbiórka papy z czapek i ścian kominowych przedmiar = 27,885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	8,6444	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 7,232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	10,2694	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 d.2	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych prefabrykowanych pły- tek (nadstawek) tworzących boczne wyloty wentylacji przedmiar = 11,664 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	16,5629	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13 d.2	KNR-W 4-01 0205-03	Naprawa pęknięć podokienników i czapek ko- minowych przedmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m -- M --	r-g	7,4200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001 t/m	t	0,0070	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,002 m³/m	m³	0,0140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,01 m-g/m	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 4-01 d.2 0205-04	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych przedmiar = 28,000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/msc.	r-g	22,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/msc.	t	0,0840	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,007 m³/msc.	m³	0,1960	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,04 m-g/msc.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
15	KNR AT-38 d.2 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm przedmiar = 5,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m²	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska Atlas 29,36 kg/m²	kg	146,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - tynki na kominach przedmiar = 29,811 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m²	r-g	9,2414	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m³/m²	m³	0,0656	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0014 kg/m²	kg	0,0417	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/m²	m³	0,1491	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,2981	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian kominów ponad dachem płytami styropianowymi gr. 3cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 29,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m ²	r-g	96,2776	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	5,9622	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 3 cm 0,03165 m ³ /m ²	m ³	0,9435	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m ²	kg	299,0043	0,000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	33,8355	0,000		0,00	
6*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ²	kg	8,9433	0,000		0,00	
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m ²	kg	119,2440	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,8884	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,8228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek kominowych przedmiar = 23,244 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	31,3794	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	28,5901	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	399,7968	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0232	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-02 d.2 0513-02 analogia	Montaż nasad kominowych typu "CAGI" 250mm przedmiar = 19,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,7334 r-g/szt.	r-g	108,9346	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasady kominowe "CAGI" 250mm 1 kpl./szt.	kpl.	19,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0156 m-g/szt.	m-g	0,2964	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20 d.2	KNR 2-02 0513-02 analogia	Montaż nasad kominowych typu "DASZEK" mocowanych do czapek (obejmujących po- wierzchnię jednocześnie dwóch przykanalików 26x20cm) przedmiar = 19,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,7334 r-g/szt.	r-g	108,9346	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasady kominowe "DASZEK" 26x20cm 1 kpl./szt.	kpl.	19,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0156 m-g/szt.	m-g	0,2964	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Przedłużenie wywiewek kanalizacyjnych o 1m powyżej nasad wentylacyjnych - wywiewki z za- kończeniami zabezpieczającymi przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV z zabezpieczeniem (komplet) 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3		Remont stropodachu						
22 d.3	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż wyłazów dachowych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - roz- biórka ścianek wyłazów i bloku do mocowania masztu antenowego przedmiar = 0,181 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m³	r-g	2,9286	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 4-02 d.3 0233-07 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych przedmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	5,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.3 0354-15 analogia	Demontaż końcówki rurek-przepustów na przewody antenowe oraz pozostałości po linie (ściągę) od masztu antenowego przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,9500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki obrzeży dachu przedmiar = 40,169 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	12,0507	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27	KNR 8 d.3 0224-05 analogia	Demontaż wpustów dachowych przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt	r-g	0,8100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa przedmiar = 538,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	166,8070	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 przedmiar = 538,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	80,7131	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 2-02 d.3 0606-02 analogia	Tymczasowe zabezpieczenie dachu folią przedmiar = 521,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	84,9703	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	677,6770	0,000		0,00	
3*		1,3 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,2606	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.3	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie szlichty cementowej przedmiar = 521,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	385,7546	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 d.3	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ² przedmiar = 20,000 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/msc	r-g	30,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,013 t/msc	t	0,2600	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,041 m ³ /msc	m ³	0,8200	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,071 m ³ /msc	m ³	1,4200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,11 m-g/msc	m-g	2,2000	0,000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,42 m-g/msc	m-g	8,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33 d.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża przedmiar = 521,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	26,0645	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Szlichta cementowa grubości 35 mm zatarta na ostro przedmiar = 521,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	260,4365	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+2*0,0105=0,0416 m ³ /m ²	m ³	21,6857	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	36,4903	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	62,5548	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309+2*0,0158=0,0625 m-g/m ²	m-g	32,5806	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35 d.3	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych za pomocą Icopal Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS przedmiar = 155,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	14,0175	0,000	0,00		
2*		-- M -- Icopal Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS 0,062 dm ³ /m	dm ³	9,6565	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Montaż gotowego wyłazu dachowego z funkcją doświetlania ICOPAL KOMINIARCZYK 80x80x20cm przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	13,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,31 kg/szt	kg	0,6200	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt	kg	0,4200	0,000		0,00	
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		wyłaz dachowy z funkcją doświetlania - Icopal Kominiarczyk 80x80x20cm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,1400	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
37 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia	Montaż kompletnych wpustów dachowych z koszami ochronnymi przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/kpl.	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kompletny wpust dachowy z koszem ochronnym 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
38 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = 40,169 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	46,9214	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028 m ³ /m ²	m ³	1,1247	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m ²	m-g	5,7321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
39 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki obrzeży dachu przedmiar = 40,169 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	54,2282	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	49,4079	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	690,9068	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0402	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
40 d.3	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą podkładową Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roz-tworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS (kominków wentylacyjnych) + dostawa 2szt kominków wentylacyjnych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/szt.	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,11 dm ³ /szt.	dm ³	0,2200	0,000		0,00	
3*		papa podkładowa Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS 0,55 m ² /szt.	m ²	1,1000	0,000		0,00	
4*		papa wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS 0,55 m ² /szt.	m ²	1,1000	0,000		0,00	
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,15 kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
6*		kominek wentylacyjny Icopal 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-02	Montaż klinów styropianowych Icopal Izoklin o boku 10cm przy użyciu kleju bitumicznego Icopal Siplast Klej Szybki Styk SBS przedmiar = 64,360 m	m					
d.3	1113-06	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	10,5615	0,000	0,00		
2*		-- M -- kliny styropianowe Icopal Izoklin o boku 10cm 1,07 m/m	m	68,8652	0,000		0,00	
3*		klej bitumiczny Icopal Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,05 kg/m	kg	3,2180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0129	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą podkładową Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roztworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS (wyłążeń dachowych i kominów) przedmiar = 12,815 m²	m²					
d.3	0302-02							
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m²	r-g	4,9979	0,000	0,00		
2*		-- M -- Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,21 dm³/m²	dm³	2,6912	0,000		0,00	
3*		papa podkładowa Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS 1,22 m²/m²	m²	15,6343	0,000		0,00	
4*		papa wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS 1,22 m²/m²	m²	15,6343	0,000		0,00	
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m²	kg	2,5630	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/m²	m-g	0,0641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
43	KNR 0-23	Montaż aluminiowych listew dociskowych Icopal Standard AL 40/1.0/2000 przedmiar = 44,450 m	m					
d.3	2612-09	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	10,5347	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	114,6810	0,000		0,00	
3*		listwa dociskowa Icopal Standard AL 40/1.0/2000 1,05 m/m	m	46,6725	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44 d.3	KNR BC-02 0312-01 analogia	Uszczelnienie aluminiowej listwy dociskowej uszczelniaczem polimerowym Icopal MS/112M przedmiar = 44,450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	6,2230	0,000	0,00		
2*		-- M -- uszczelniacz polimerowy Icopal MS/112M 0,04143 dm³/m	dm³	1,8416	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0445	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
45 d.3	KNR 9-14 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonanej papą podkładową Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roztworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS (murków ogniowych) przedmiar = 3,982 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m²	r-g	1,1946	0,000	0,00		
2*		-- M -- Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,21 dm³/m²	dm³	0,8362	0,000		0,00	
3*		papą podkładową Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS 1,22 m²/m²	m²	4,8580	0,000		0,00	
4*		papą wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS 1,22 m²/m²	m²	4,8580	0,000		0,00	
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m²	kg	0,7964	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m²	m-g	0,0159	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
46 d.3	KNR 9-14 0102-02	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS wraz z gruntowaniem podłoża bitumicznym roztworem Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = 521,290 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,278 r-g/m²	r-g	144,9186	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,205 dm ³ /m ²	dm ³	106,8645	0,000		0,00	
3*		papa podkładowa Icopal Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS 1,17 m ² /m ²	m ²	609,9093	0,000		0,00	
4*		papa wierzchniego krycia Icopal Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS 1,17 m ² /m ²	m ²	609,9093	0,000		0,00	
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,28 kg/m ²	kg	145,9612	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	7,2981	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	3,6490	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 9-14 d.3 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Icopal Silver Primer Szybki La- kier SBS przedmiar = 538,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	86,0939	0,000	0,00		
2*		-- M -- Icopal Silver Primer Szybki Lakier SBS 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	188,3305	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	1,0762	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,001 m-g/m ²	m-g	0,5381	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4		Wywóz i utylizacja gruzu						
48	KNR AT-05 d.4 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/kpl.	r-g	3,1900	0,000	0,00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1,52 m-g/kpl.	m-g	1,5200	0,000			0,00
3*		rusztowania ramowe elewacyjne 1,52 m-g/kpl.	m-g	1,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	d.4 analiza indy- widualna	Czas pracy zsypu budowlanego do gruzu o dł. do 20 m przedmiar = 24,000 mg	mg					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR-W 4-01 d.4 0109-15 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi od- padów na odległość 1 km przedmiar = 0,555 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³	r-g	1,7760	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64 m-g/m ³	m-g	0,9102	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
51	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów na każdy następny 1 km	m ³					
d.4	0109-16	analogia						
		Krotność = 4 przedmiar = 0,555 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*4=0,16 m-g/m ³	m-g	0,0888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
52	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotekonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m ³					
d.4	0109-15	analogia						
		przedmiar = 16,881 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³	r-g	54,0192	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64 m-g/m ³	m-g	27,6848	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
53	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³					
d.4	0109-16	analogia						
		Krotność = 4 przedmiar = 16,881 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*4=0,16 m-g/m ³	m-g	2,7010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
54	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranej papy na odległość 1 km	m ³					
d.4	0109-15	analogia						
		przedmiar = 21,802 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³	r-g	69,7664	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64 m-g/m ³	m-g	35,7553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
55	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranej papy na każdy następny 1 km	m ³					
d.4	0109-16	analogia						
		Krotność = 99 przedmiar = 21,802 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*99=3,96 m-g/m ³	m-g	86,3359	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
56	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu i odpadów	t					
d.4		przedmiar = 34,607 t						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
57	analiza indywidualna	Koszt utylizacji papy	t					
d.4		przedmiar = 11,991 t						
Razem koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł