

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja połaci dachowej
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Sw. Szczepana 9
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 6,57	m ² m ²	 6,57	
				RAZEM	6,57
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,5+3,0	m m	 17,50	
				RAZEM	17,50
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,0+2,5+4,0	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50
4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej 17,5	m m	 17,50	
				RAZEM	17,50
5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 10,5	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50
6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju prze- wodu 1/2x1/2 ceg. 0,4*1,0*0,45 0,40*5,30*0,45 0,40*1,4*0,45 0,40*1,5*0,45 0,40*1,90*0,45 0,40*1,60*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,18 0,95 0,25 0,27 0,34 0,29	
				RAZEM	2,28
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm (1,15*4+0,55*6)*0,22 (5,30*4+0,55*26)*0,22 (1,4*4+0,55*7)*0,22 (1,50*4+0,55*8)*0,22 (1,90*4+0,55*9)*0,22 (1,60*4+0,55*8)*0,22	kg kg kg kg kg kg kg	 1,74 7,81 2,08 2,29 2,76 2,38	
				RAZEM	19,06
8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z kapinosem 0,55*1,15+0,55*5,45+0,55*1,55+0,55*2,05+0,55*1,75	m ² m ²	 6,57	
				RAZEM	6,57
9	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy zaprawy uszczelniającej grubości 1-3 mm na powierzchni betonowej czapy kominowej 8,19	m ² m ²	 8,19	
				RAZEM	8,19
10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy- konywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6,57 < na czapie komina> 0,05*(0,55+1,15)*2+0,05*(5,30+0,55)*2+0,05*(1,40+0,55)*2+0,05* (1,50+0,55)*2+0,05*(1,90+0,55)*2+0,05*(1,60+0,55)*2	m ² m ² m ²	 6,57 1,62	
				RAZEM	8,19
11	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy ter- moizolacyjnej dkd - krycie 556,27	m ² m ²	 556,27	
				RAZEM	556,27
12	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej 15,41*27,35+9,31*14,48	m ² m ²	 556,27	
				RAZEM	556,27
13	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierz- chniowej kominów 30,2*0,30	m ² m ²	 9,06	
				RAZEM	9,06
14	KNR-W 4-03 1001-01 Ana- logia	Mechaniczne wycięcie bruzdy-wydry w cegle kominów ponad da- chem (0,4+5,30)*2+(0,40+1,40)*2+(0,40+1,50)*2+(0,40+1,90)*2+(0,40+ 1,60)*2+(0,40+1,0)*2	m m	 30,20	
				RAZEM	30,20
15	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy sta- łowej ocynkowanej (27,35+24,72+1,60+14,50+9,31+14,45)*0,40 <okap > (0,40+1,2)*2*0,25 < komin> (0,40+5,50)*2*0,25 < komin> (0,40+1,6)*2*0,25 < komin> (0,40+1,70)*2*0,25 < komin>	m ² m ² m ² m ² m ²	 36,77 0,80 2,95 1,00 1,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,40+2,10)*2*0,25 < komin> (0,40+1,80)*2*0,25 <komin> 0,70*7 < wentylatory> 0,25*6 < rury wentyl kan> 15,4*0,25 < styk ściany z pościa> 11*0,10 < kominki wentylacyjne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,25 1,10 4,90 1,50 3,85 1,10	
				RAZEM	56,27
16	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 14,5+2,70 < pod okapem od zaplecza>	m m	17,20	
				RAZEM	17,20
19	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm- pod okapem od strony zaplecza 14,50+2,70 < pod okapem od zaplecza>	m m	17,20	
				RAZEM	17,20
20	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wióro- wych na ścianach i stropach zaprawą cementową-pod okapem od strony zaplecza (14,50+2,70)*(0,30+0,15)	m ² m ²	7,74	
				RAZEM	7,74
21	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni mu- ru (14,50+2,70)*(0,30+0,15) < pod okapem zaplecza>	m ² m ²	7,74	
				RAZEM	7,74
22	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm (14,50+2,70)*(0,30+0,15)	m ² m ²	7,74	
				RAZEM	7,74
23	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 1 cm (14,50+2,70)*(0,30+0,15)	m ² m ²	7,74	
				RAZEM	7,74
24	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- kominów ponad dachem 0,20*5,30*2+0,20*1,40*2+0,20*1,50*2+0,20*1,90*2	m ² m ²	4,04	
				RAZEM	4,04
25	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) kominów ponad dachem (0,40+5,30)*2*0,40 (0,40+1,40)*2*0,40 (0,40+1,50)*2*0,40 (0,40+1,90)*2*0,40 (0,40+1,60)*2*0,40 (0,40+1,0)*2*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,56 1,44 1,52 1,84 1,60 1,12	
				RAZEM	12,08
26	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalo- wego na dachu 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych peł- nych szpachlowanych jednokrotnie-wywietrzników ponad dachem 2*3,14*0,48*0,50*6 2*3,14*0,15*0,4*1 2*3,14*0,25*0,80*6 2*3,14*0,20*0,30*1 (0,90+0,20)*2*0,40+(0,90*0,25*2+0,25*0,30*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	9,04 0,38 7,54 0,38 1,48	
				RAZEM	18,82
28	KNR-W 4-02 40213-03-ana- logia, kalkula- cja ZKZL	Demontaż wentylatorów -klimatyzatorów na dachu łącznie z pod- stawami betonowymi 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 2-02 0122-0-ana- logia	Montaż podstawy pod klimatyzatory na dachu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*3+1,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
30	KNR 2-17 0201-01	Montaż klimatyzatorów na dachu budynku	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR 19-01 0629-03	Dodatkowe oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni pokrycia papowego z mchu przy pow. ponad 5,0 m ² 2,0*24,70+14,5*6,0+14,4*15,4*50%	m ²		
			m ²	247,28	
				RAZEM	247,28
32	KNR 4-02 0217-03	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - syfony żeliwne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-obudowy syfonu rury deszczowej 0,30*0,40*0,2	m ³		
			m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
34	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworu przy syfonie rury deszczowej o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek komi- nowych przedmiar = 6,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	9,3294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 17,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,6250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 10,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,1550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 17,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6516 r-g/m	r-g	11,4030				
2*	1120221	-- M -- Blacha stal.ocynk..pł.0,50 mm 2,02 kg/m	kg	35,3500				
3*	1343001	Uchwyty do rynien dach.ocynk. śr.150- 180mm 2 szt/m	szt	35,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	1200250	Spoiva cynowo-ołowiane LC60 0,024 kg/m	kg	0,4200				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0038 m-g/m	m-g	0,0665				
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t" 0,0021 m-g/m	m-g	0,0368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z bla- chy ocynkowanej przedmiar = 10,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	8,7686				
2*	1120221	-- M -- Blacha stal.ocynk r.pł.0,50 mm 2,07 kg/m	kg	21,7350				
3*	1200250	Spoiva cynowo-ołowiane LC60 0,023 kg/m	kg	0,2415				
4*	1342914	Uchwyt do rur spust. ocynk.fi 150- 180mm 0,33 szt/m	szt	3,4650				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,0294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. przedmiar = 2,28 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,68 r-g/m ³	r-g	31,1904				
2*	180010125	-- M -- Cegła budowlana pełna kl. 25 250/120/65 mm (dostawca: W03) 388 szt/m ³	szt	884,6400				
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,261 m ³ /m ³	m ³	0,5951				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t ^m 1,58 m-g/m ³	m-g	3,6024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm przedmiar = 19,06 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0,04288 r-g/kg	r-g	0,8173				
2*	1102160	-- M -- Pręty stal.okrą.gł.do zbr.bet.do 7mm-St3S 1,002 kg/kg	kg	19,0981				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	71251	-- S -- Prościarka automatycz. do prętów Ý 4-10 mm 0,0043 m-g/kg	m-g	0,0820				
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów Ý do 40 mm 0,0058 m-g/kg	m-g	0,1105				
6*	71212	Giętarka do prętów, mechaniczna Ý do 40 mm 0,0048 m-g/kg	m-g	0,0915				
7*	34000	wyciąg" 0,0008 m-g/kg	m-g	0,0152				
8*	39599	środek transportowy" 0,0016 m-g/kg	m-g	0,0305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z kapinosem przedmiar = 6,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	21,2868				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B 20) 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,4665				
3*	2600619	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,0920				
4*	1330400	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,6 kg/m ²	kg	3,9420				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t ^m 0,15 m-g/m ²	m-g	0,9855				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0657				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
9	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy zaprawy uszczelniającej grubości 1-3 mm na powierzchni betonowej czapy kominowej przedmiar = 8,19 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1218 r-g/m ²	r-g	0,9975				
2*	1550900	-- M -- masa wygładzająca z zaprawy cementowej 1,54 kg/m ²	kg	12,6126				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t'	m-g	0,0098				
5*	39511	0,0012 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 8,19 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	0,5201				
2*	2300614	-- M -- Masa asfalt.-kauczuk.izolac."Dysperbit" 0,3 kg/m ²	kg	2,4570				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t''''	m-g	0,0041				
5*	39511	0,0005 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie przedmiar = 556,27 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m ²	r-g	296,6032				
2*	2305999	-- M -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna' 1,11 m ² /m ²	m ²	617,4597				
3*	2305999	papa zgrzewalna wierzchniego krycia Bikutop 250 swisspor 1,18 m ² /m ²	m ²	656,3986				
4*	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy 0,3135 kg/m ²	kg	174,3906				
5*	6500101	kominki wentylacyjne fi 100 mm z pvc z daszkiem 11 szt.	szt.	11,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t''''''	m-g	1,6688				
8*	39511	0,0003 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	2,7814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej przedmiar = 556,27 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	66,7524				
2*	2310069	-- M -- Płyty z wełny min.-dachy płaskie, twarde 150 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	584,0835				
3*	1560373	łączniki z trzpieniem stalowym do mocowania wełny mineralnej do podłoża 1, szt/m ²	szt	556,2700				
4*		klej poliuretanowy do klejenia płyt wełny do podłożu 0,08 szt/m ²	szt	44,5016				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	11,1254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów przedmiar = 9,06 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	5,2910				
2*	2305561	-- M -- Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Zdunbit WF 1,22 m ² /m ²	m ²	11,0532				
3*	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy 0,38 kg/m ²	kg	3,4428				
4*	2301504	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Izoplast R" 0,46 kg/m ²	kg	4,1676				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0462				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m ²	m-g	0,1178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR-W 4- 03 1001-01 Analogia	Mechaniczne wycięcie bruzdy-wydry w cegle kominów ponad dachem przedmiar = 30,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	2,4100				
2*		-- M -- wycinarka 0,2 m-g/m	m-g	6,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 56,27 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	88,3439				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120401	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm	kg	312,2985				
3*	1200250	Spoiva cynowo-ołowiane LC60	kg	1,6318				
4*	8990403	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	377,0090				
5*	0000000	6,7 szt/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,3883				
		0,0069 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 1,00 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,8600				
2*	39811	-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5000				
		0,5 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km przedmiar = 1,00 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,0000				
2*	39811	-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2800				
		0,02*14=0,28 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm przedmiar = 17,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	4,4720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm- pod okapem od strony zaplecza przedmiar = 17,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	4,1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową-pod okapem od strony zaplecza przedmiar = 7,74 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	3,2508				
2*	1700306	-- M -- Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0,0224				
3*	2360000	0,0029 t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0023				
		0,0003 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne'	m ³	0,0642				
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0194				
6*	0000000	0,0025 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³	m-g	0,0774				
8*	34312	0,01 m-g/m ² Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,0774				
		0,01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 7,74 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1,4706				
		0,19 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm przedmiar = 7,74 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1,4706				
		0,19 r-g/m ²						
2*	AT26001	-- M -- tynk wyrównawczy'	kg	95,6664				
		12,36 kg/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	m-g	0,5418				
		0,07 m-g/m ²						
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1548				
		0,02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 1 cm przedmiar = 7,74 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1,3932				
		0,09*2=0,18 r-g/m ²						
2*	AT26001	-- M -- tynk wyrównawczy	kg	95,6664				
		6,18*2=12,36 kg/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	m-g	0,6192				
		0,04*2=0,08 m-g/m ²						
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1548				
		0,01*2=0,02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² -kominów ponad dachem przedmiar = 4,04 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1,6564				
		0,41 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) kominów ponad dachem przedmiar = 12,08 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	17,7576				
2*	1701106	-- M -- Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg 0,0042 t/m ²	t	0,0507				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,0532				
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,2766				
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0640				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3624				
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego na dachu przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie-wywietrzników ponad dachem przedmiar = 18,82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	11,1038				
2*	1512199	-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	1,5621				
3*	1511415	Farba ftalowa naw.og.stos.Ftalonalczerw. 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	1,6373				
4*	1511202	Farba ftal.do grunt.przeciwrzd.-czerw.tl. 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	1,5621				
5*	1050099	Benzyny do ekstrakcji 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,6775				
6*	3920099	Papiery ściernie w arkuszach 0,56 ark/m ²	ark	10,5392				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR-W 4- 02 40213- 03-analogia, kalkulacja ZKZL	Demontaż wentylatorów -klimatyzatorów na dachu łącznie z podstawami betonowymi przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 6,88 r-g/szt. -- M --	r-g	27,5200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-02 0122-0-ana- logia	Montaż podstawy pod klimatyzatory na dachu przedmiar = 4,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	2,4300				
2*	2200599	-- M -- bloczki termoizolacyjne Schock Novo- mur24x75 cm 5 szt.	szt.	5,0000				
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m³/m	m³	0,0450				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t ^{*****} 0,05 m-g/m	m-g	0,2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-17 0201-01	Montaż klimatyzatorów na dachu bu- dynku przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 6,47*0,955=6,17885 r-g/szt.	r-g	24,7154				
2*	6820203	-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0,74 kg/szt.	kg	2,9600				
3*	6760399	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm 0,41 kg/szt.	kg	1,6400				
4*	1342412	Śruby fundament.z końc.zaw.,z nakrętk. ,M12 1,16 kg/szt.	kg	4,6400				
5*	6800613	Podkładki stalowe ŚRD M-12 CZ 0,03 kg/szt.	kg	0,1200				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,27 m-g/szt.	m-g	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR 19-01 0629-03	Dodatkowe oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni pokrycia papowego z mchu przy pow. ponad 5,0 m2 przedmiar = 247,28 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m²	r-g	17,3096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 4-02 0217-03	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - syfony żeliwne przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5,97 r-g/szt.	r-g	5,9700				
2*	6831801	-- M -- Sznury konopne smołowane 1,13 kg/szt.	kg	1,1300				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-obudowy syfonu rury deszczowej przedmiar = 0,02 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	0,2762				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
34	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworu przy syfonie rury deszczowej o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,8200				
2*	1700306	-- M -- Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0,006 t/szt.	t	0,0060				
3*	1602199	Pospółki do betonów 0,009 m³/szt.	m³	0,0090				
4*	1602510	Żwiru do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0-8,0mm 0,016 m³/szt.	m³	0,0160				
5*	3950000	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-ko-row. 0,0027 m³/szt.	m³	0,0027				
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m³/szt.	m³	0,0018				
7*	1330500	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,02 kg/szt.	kg	0,0200				
8*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
9*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
10*	35111	Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
35	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm przedmiar = 1,00 msc.	msc.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,12 r-g/msc.	r-g	1,1200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: