

OBMIAR ROBOCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Prace dekarские - naprawa dachu
 ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Borówki 4 - Pogotowie Społeczne
 INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
 ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57
 BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Pospieszna

Stawka roboczogodziny :

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	(44,35*3)+(13,15*8)	m	238,250	
				RAZEM	238,250
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(13,00*1,50)+[(44,35*2)+(13,15*4)]*0,20+(13,15*3*0,20)	m ²	55,650	
				RAZEM	55,650
3	KNR-W 2-	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	02 1613-04	12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	51,37*12,55	m ²	644,694	
				RAZEM	644,694
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz.4	m ²	644,694	
				RAZEM	644,694
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[(44,35*2)+(13,15*6)]*1	m ²	167,600	
				RAZEM	167,600
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(44,35+13,15)*2	m	115,000	
				RAZEM	115,000
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	11,50*6	m	69,000	
				RAZEM	69,000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu (zdemontowane obróbki blacharskie, i papy) sprzmo-	m ³		
d.1	0108-09	wanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
	0108-10	poz.5*0,03	m ³	19,341	
				RAZEM	19,341
2		Roboty dachowe			
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-02	13,40*1,50	m ²	20,100	
				RAZEM	20,100
11	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-01	[(44,35*2)+(13,40*4)]*0,20+(13,40*0,20)+(13,40*3*0,20)	m ²	39,180	
				RAZEM	39,180
12	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2	0504-0201	poz.4	m ²	644,694	
				RAZEM	644,694
13	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-04	poz.8	m	69,000	
				RAZEM	69,000
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04	poz.7	m	115,000	
				RAZEM	115,000
15	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na	m		
d.2	0601-01	wspornikach obsadzanych	m	238,250	
		poz.1		RAZEM	238,250
16	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na	m		
d.2	0601-03	wspornikach klejonych	m	105,200	
		13,15*8		RAZEM	105,200
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-04	8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
19 d.2		Projekt instalacji odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe								
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim przedmiar = 238,250 m	m					
d.1	1140-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	12,5081				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 55,650 m ²	m ²					
d.1	0535-08							
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	16,6950				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej przedmiar = 12,000 m ²	m ²					
d.1	02 1613-04							
1*	999	-- R -- robocizna 1,43 r-g/m ²	r-g	17,1600				
2*	2600810	-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1200				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,1080				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m ²	kg	3,0000				
5*		plyta budowlana OSB o krawędzi prostej gr. 10-22 mm 1,82 m ² /m ²	m ²	21,8400				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa przedmiar = 644,694 m ²	m ²					
d.1	0519-06							
1*	999	-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	199,8551				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa przedmiar = 644,694 m ²	m ²					
d.1	0519-07							
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	32,2347				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 167,600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	50,2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 115,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	17,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
8	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 69,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,5900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
9	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu (zdemontowane obróbki blacharskie, i papy) sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km przedmiar = 19,341 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	26,8840				
2*		-- M -- opłata za utylizację 1 m ³ /m ³	m ³	19,3410				
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	19,3410				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty dachowe								
10	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 20,100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	39,0684				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ²	kg	101,1030				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,5829				
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0201				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1387				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 39,180 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	112,7287				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ²	kg	196,2918				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	1,0970				
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0784				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2703				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 0504-0201	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 644,694 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,242 r-g/m ²	r-g	156,0159				
2*	2304160	-- M -- papa termozgrzewalna 2,36 m ² /m ²	m ²	1 521,4778				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy' 0,0138 m-g/m ²	m-g	8,8968				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 69,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,9308 r-g/m	r-g	64,2252				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2,35 kg/m	kg	162,1500				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024 kg/m	kg	1,6560				
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	22,7700				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,2415				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 115,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	74,8305				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m	kg	207,0000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	2,4150				
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	230,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,4025				
7*	34000	wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,2300				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach ob-sadzanych przedmiar = 238,250 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,312 r-g/m	r-g	74,3340				
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane' 1,04 m/m	m	247,7800				
3*	7590330	wsporniki dachowe' 1,01 szt./m	szt.	240,6325				
4*	7590640	złącza rynnowe' 0,03 szt./m	szt.	7,1475				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*	72100	-- S -- spawarka 0,033 m-g/m	m-g	7,8622				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.2 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych przedmiar = 105,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,385 r-g/m	r-g	40,5020				
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	109,4080				
3*	7590330	wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	106,2520				
4*	7590640	złącza rynnowe 0,03 szt./m	szt.	3,1560				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	4,4800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	d.2	Projekt instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Roboty dachowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

Roboty dachowe					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2 Roboty dachowe					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

