

OBMIAR ROBOCZY

NAZWA INWESTYCJI : Prace modernizacyjne dachu - pomieszczenia gospodarcze
ADRES INWESTYCJI : ul. Browarna 58
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Walczak

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 rozbórkowe - pomieszczenia gospodarcze			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z	m ²		
d.1	0535-08	blachy nie nadającej się do użytku $(2 \cdot (17,35 + 3,09)) \cdot 0,30 + (2 \cdot (19,25 + 3,04)) \cdot 0,3 + 17,35 \cdot 0,25 + 19,25 \cdot 0,25$	m ²	34,788	
				RAZEM	34,788
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	17,35+19,25	m	36,600	
				RAZEM	36,600
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	2,6*2*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	17,35*3,09+19,25*3,04	m ²	112,132	
				RAZEM	112,132
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	poz.4	m ²	112,132	
				RAZEM	112,132
2		Modernizacja pokrycia dachu - pomieszczenia gospodarcze			
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych i deskowania dachu - do 35% pow.	m ²		
d.2	0414-01	analogia			
		poz.5*0,35	m ²	39,246	
				RAZEM	39,246
7	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-01	$(17,35 + 19,25) \cdot 0,25$	m ²	9,150	
				RAZEM	9,150
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-02	$((17,35 + 3,09) \cdot 2 + (19,25 + 3,04) \cdot 2) \cdot 0,3$	m ²	25,638	
				RAZEM	25,638
9	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-03	17,35+19,25	m	36,600	
				RAZEM	36,600
10	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-03	2,6*2*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
11	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
d.2	0501-02	poz.4	m ²	112,132	
				RAZEM	112,132
3		Zagospodarowanie po robotach - pomieszczenia gospodarcze			
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do	m ³		
d.3	0108-11	1 km $\text{poz.1} \cdot 0,005 + (\text{poz.2} + \text{poz.3}) \cdot 0,3 \cdot 0,005 + (\text{poz.4} + \text{poz.5}) \cdot 0,005$	m ³	1,366	
				RAZEM	1,366

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Roboty rozbórkowe - pomieszczenia gospodarcze					
2	6 - 11	Modernizacja pokrycia dachu - pomieszczenia gospodarcze					
3	12 - 12	Zagospodarowanie po robotach - pomieszczenia gospodarcze					
		Narzuły kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbórkowe - pomieszczenia gospodarcze						
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 34,788 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	10,4364				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 36,600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,4900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 10,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	2,1840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnia- nych - pierwsza warstwa przedmiar = 112,132 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	12,3345				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnia- nych - następna warstwa przedmiar = 112,132 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	4,4853				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty rozbórkowe - pomieszczenia gospodarcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2		Modernizacja pokrycia dachu - pomieszczenia gospodarcze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.2	KNR 4-01 0414-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych i deskowa- nia dachu - do 35% pow. przedmiar = 39,246 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	20,8004				
2*	2640703	-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,8242				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m ²	kg	1,9623				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 9,150 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	26,3264				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ²	kg	45,8415				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2562				
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0183				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0631				
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
8 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 25,638 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	49,8326				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ²	kg	128,9591				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,7435				
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0256				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1769				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 36,600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6495 r-g/m	r-g	23,7717				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,5 kg/m	kg	54,9000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,018 kg/m	kg	0,6588				
4*	1343001	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.f. 150-180m 2 szt/m	szt	73,2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,1135				
7*	34000	wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,0622				
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
10 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 10,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	8,6850				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m	kg	19,5520				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,023 kg/m	kg	0,2392				
4*	1342914	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 150-180mm 0,33 szt/m	szt	3,4320				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0291				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo przedmiar = 112,132 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2417 r-g/m ²	r-g	27,1023				
2*	2301099	-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,36 m ² /m ²	m ²	264,6315				
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,88 kg/m ²	kg	210,8082				
4*	1330600	gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	5,6066				
5*	3950101	drewno opałowe 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,2276				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5831				
8*	39599	środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	1,5474				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Modernizacja pokrycia dachu - pomieszczenia gospodarcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		Zagospodarowanie po robotach - pomieszczenia gospodarcze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km przedmiar = 1,366 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	1,1748				
2*		-- M -- koszt utylizacji" 1 m³/m³	m³	1,3660				
3*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m³	m-g	0,6830				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zagospodarowanie po robotach - pomieszczenia gospodarcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

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

Słownie: