

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA TYLNA PRZY ŁĄCZNIKU			
1	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR-W 2- d.1 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0531-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2- d.1 02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		6+4	kol.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		28*0.25	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 2- d.1 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		28.0*0.25	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		28*1	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		28*1	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR-W 4- d.1 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie	m ²		
		papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m ²	28.000	
		28*1		RAZEM	28.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		28*0.05	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
12	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		28*0.05*9	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600

mgr inż. STANISŁAW SAK
ul. Piłsudskiego 3/6-54-316 Wałbrzych
tel. 406 14 36 70 & 13 ust. 1 pkt 1
tel. 406 14 36 70
tel. 406 106 48 51 REGION 490 526 531
DOLNOŚL. NR 005/607/1507/02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ELEWACJA TYLNA PRZY ŁĄCZNIKU						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-04	obmiar = 28.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m * 30.00 zł/r-g	r-g	4.2000	4.500	126.00		
Razem koszty bezpośrednie:					4.500	126.00		
Razem z narzutami:					8.440	236.32		
Cena jednostkowa:						8.441	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m					
d.1	0519-04	obmiar = 28.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m * 30.00 zł/r-g	r-g	18.2280	19.530	546.84		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16 kg/m * 8.20 zł/kg	kg	60.4800	17.712		495.94	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.021 kg/m * 29.00 zł/kg	kg	0.5880	0.609		17.05	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m * 16.00 zł/kpl.	kpl.	56.0000	32.000		896.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.755		21.14	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0035 m-g/m * 70.00 zł/m-g	m-g	0.0980	0.245			6.86
7*		wyciąg 0.002 m-g/m * 15.00 zł/m-g	m-g	0.0560	0.030			0.84
Razem koszty bezpośrednie:					70.881	546.84	1430.13	7.70
Razem z narzutami:					90.780	1025.75	1501.64	14.45
Cena jednostkowa:						36.635	53.630	0.516
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-06	obmiar = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m * 30.00 zł/r-g	r-g	0.6600	3.300	19.80		
Razem koszty bezpośrednie:					3.300	19.80		
Razem z narzutami:					6.190	37.14		
Cena jednostkowa:						6.190	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej; o średnicy 12 cm	m					
d.1	0531-06	obmiar = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/m * 30.00 zł/r-g	r-g	5.2800	26.400	158.40		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr 0.50-0.55 mm 1.85 kg/m * 7.60 zł/kg	kg	11.2800	14.288		85.73	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (prety) 0.023 kg/m * 29.00 zł/kg	kg	0.1380	0.667		4.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m * 22.00 zł/szt.	szt.	1.9800	7.260		43.56	
5*		kwas solny techniczny 0.019 kg/m * 5.00 zł/kg	kg	0.1140	0.095		0.57	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.446		2.68	
Razem koszty bezpośrednie:					49.156	158.40	136.54	
Razem z narzutami:					73.420	297.15	143.37	
Cena jednostkowa:						49.521	23.894	0.000
5	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.					
d.1	1610-02	obmiar = 10.000 kol						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol. * 30.00 zł/r-g	r-g	65.9000	197.700	1977.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11 m ² /kol. * 70.00 zł/m ²	m ²	1.1000	7.700		77.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03 m ² /kol. * 80.00 zł/m ²	m ²	0.3000	2.400		24.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol. * 700.00 zł/m ³	m ³	0.0700	4.900		49.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol. * 750.00 zł/m ³	m ³	0.0200	1.500		15.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.248		2.48	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolum- nowe 1.87 m-g/kol. * 15.00 zł/m-g	m-g	18.7000	28.050			280.50
Razem koszty bezpośrednie:			2424.98		242.498	1977.00	167.48	280.50
Razem z narzutami:			4410.50		441.050	3708.49	175.85	526.16
Cena jednostkowa:			441.05			370.846	17.585	52.616
6 KNR-W 4-01 d.1 0545-08		Rozebrawie obróbek murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ² * 30.00 zł/r-g	r-g	2.1000	9.000	63.00		
Razem koszty bezpośrednie:			63.00		9.000	63.00		
Razem z narzutami:			118.16		16.880	118.16		
Cena jednostkowa:			16.88			16.882	0.000	0.000
7 KNR-W 2-02 d.1 0514-01		Obrobki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ² * 30.00 zł/r-g	r-g	16.1700	69.300	485.10		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ² * 7.60 zł/kg	kg	38.7100	42.028		294.20	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ² * 29.00 zł/kg	kg	0.1960	0.812		5.68	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m ² * 0.20 zł/szt.	szt.	56.7000	1.620		11.34	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.667		4.67	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ² * 70.00 zł/m-g	m-g	0.0483	0.483			3.38
Razem koszty bezpośrednie:			804.37		114.910	485.10	315.89	3.38
Razem z narzutami:			1247.96		178.280	909.94	331.68	6.34
Cena jednostkowa:			178.28			129.993	47.383	0.906
8 KNR-W 4-01 d.1 0518-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach beto- nowych - pierwsza warstwa obmiar = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ² * 30.00 zł/r-g	r-g	8.6800	9.300	260.40		
Razem koszty bezpośrednie:			260.40		9.300	260.40		
Razem z narzutami:			488.60		17.450	488.60		
Cena jednostkowa:			17.45			17.445	0.000	0.000
9 KNR-W 4-01 d.1 0518-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach beto- nowych - następna warstwa obmiar = 28.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,05 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	1.4000	1.500	42.00		
Razem koszty bezpośrednie:			42.00		1.500	42.00		
Razem z narzutami:			78.68		2.810	78.68		
Cena jednostkowa:			2.81			2.814	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm obmiar = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	7.5600	8.100	226.80		
2*		-- M -- papą wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1,15 m ² /m ² * 18,00 zł/m ²	m ²	32.2000	20.700		579.60	
3*		roztwór do gruntowania 0,4 kg/m ² * 6,00 zł/kg	kg	11.2000	2.400		67.20	
4*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ² * 5,00 zł/kg	kg	5.6000	1.000		28.00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej 0,01 szt./m ² * 12,00 zł/szt.	szt.	0.2800	0.120		3.36	
6*		gaz propanowo-butanowy 0,5 kg/m ² * 12,00 zł/kg	kg	8.4000	3.600		100.80	
7*		materialy pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.556		15.57	
8*		-- S -- zużaw okienny 0,5 t 0,02 m-g/m ² * 12,00 zł/m-g	m-g	0.5600	0.240			6.72
Razem koszty bezpośrednie:			1028.05		36.716	226.80	794.53	6.72
Razem z narzutami:			1272.32		40.440	425.46	834.26	12.60
Cena jednostkowa:			45.44			15.194	29.795	0.450
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ * 30,00 zł/r-g	r-g	1.9460	41.700	58.38		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³ * 80,00 zł/m-g	m-g	1.0080	57.600			80.64
Razem koszty bezpośrednie:			139.02		99.300	58.38		80.64
Razem z narzutami:			260.78		185.270	109.51		151.27
Cena jednostkowa:			186.27			78.221	0.000	108.046
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km obmiar = 12.600 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m ³ * 80,00 zł/m-g	m-g	0.2520	1.000			20.16
Razem koszty bezpośrednie:			20.16		1.000			20.16
Razem z narzutami:			37.80		3.000			37.80
Cena jednostkowa:			3.00			0.000	0.000	3.001

ELEWACJA TYLNA PRZY ŁĄCZNIKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7207.39	3963.72	2844.57	399.10
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)	2879.46	2616.06		263.40
RAZEM	10086.85	6579.78	2844.57	662.50
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))	941.54	855.42		86.12
RAZEM	11028.39	7435.20	2844.57	748.62
koszty zakupu [Kz] 5% od (M)	142.23		142.23	
RAZEM	11170.62	7435.20	2986.80	748.62
			OGÓŁEM	11170.62

Słownie: jedenaście tysięcy sto siedemdziesiąt i 62/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7207.39	3963.72	2844.57	399.10
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)	2879.46	2616.06		263.40
RAZEM	10086.85	6579.78	2844.57	662.50
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))	941.54	855.42		86.12
RAZEM	11028.39	7435.20	2844.57	748.62
koszty zakupu [Kz] 5% od (M)	142.23		142.23	
RAZEM	11170.62	7435.20	2986.80	748.62
VAT [V] 23% od ((R+M+Kz(M))+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	2569.24	1710.10	686.96	172.18
RAZEM	13739.86	9145.30	3673.76	920.80
			OGÓŁEM	13739.86

Słownie: trzynaście tysięcy siedemset trzydzieści dziewięć i 86/100 zł

mgr inż. STANISŁAW SAK
 ul. Sosulska 3/6, 58-316 Wałbrzych
 Upr. AUF-1-4-36/78 § 13 ust. 1
 tel. 074/66-44-588, kom. 060064-111
 NIP 846-106-68-61 REGON 89032-111
 DOUB KR DOŚ/BO/1507/02