

KOSZTORYS OFERTOWY REMONTU DACHU

NAZWA INWESTYCJI : DACH_remont
ADRES INWESTYCJI : Poczta 4 oficyna prawa
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 5-15 1006-01-ana- logia	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-31 0703-01-ana- logia	Przymocowanie tablic ostrzegawczych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 13-23 1001-10-ana- logia	Czasowe zabezpieczenie dachu folią 6.02*(11.44+2.60+6.33)	m ² m ²	 122.627	
				RAZEM	122.627
5	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 15.8	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
6	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 15.8	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
7	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 15.8	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
8	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 6.02*(11.44+2.60+6.33)-2.38*0.95	m ² m ²	 120.366	
				RAZEM	120.366
9	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa x 4 poz.8	m ² m ²	 120.366	
				RAZEM	120.366
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku -daszek górny (wiatrownice), oraz pasy nadrynnowe, obróbka dolna przy kominie od strony południowo - zachodniej (2*6.02+6.33+2.60+9.06+0.95+1.60+1.66)*0.25+(1.00+0.80)*2*0.25	m ² m ²	 9.460	
				RAZEM	9.460
11	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6.33+2.60+9.06+0.95+1.60+1.66	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
12	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 15.8*2+1.2	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
13	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - komin od strony południowo - zachodniej 1.16*0.38*1.35	m ³ m ³	 0.595	
				RAZEM	0.595
14	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - kominy 2 od strony południowej (1.16+0.38)*2*1.36*2	m ² m ²	 8.378	
				RAZEM	8.378
15	KNR 0-17 2609-06-ana- logia	Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominy 2 od strony południowej poz.14	m ² m ²	 8.378	
				RAZEM	8.378
16	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - kominy 2 od strony południowej poz.14	m ² m ²	 8.378	
				RAZEM	8.378
17	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, kominów 2 od strony południowej, oraz ścianek części wyższej poz.16+2*6.02*1.10-1.10*1.68	m ² m ²	 19.774	
				RAZEM	19.774
18	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk [50% do wymiany] - deski impregnowane (impregnat z barwnikiem) poz.8*0.5	m ² m ²	 60.183	
				RAZEM	60.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - deski impregnowane (impregnat z barwnikiem) poz.11	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
20	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 - krokwi poz.8	m ² m ²	 120.366	
				RAZEM	120.366
21	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 - desek poz.8*0.5	m ² m ²	 60.183	
				RAZEM	60.183
22	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi [impregnat z barwnikiem] poz.8*0.5	m ² m ²	 60.183	
				RAZEM	60.183
23	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [impregnat z barwnikiem] poz.8	m ² m ²	 120.366	
				RAZEM	120.366
24	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy cynkowej poz.10	m ² m ²	 9.460	
				RAZEM	9.460
25	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku poz.11	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
27	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku poz.12	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
28	KNR 2-02 0516-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem z blachy z cynku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne z blachy z cynku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą 11.44+2.60+6.33+6.02*3+2*(1.04+2*0.38)+1.56+2*0.38+2*(0.38+1.30)+2*0.38+2.64	m m	 51.110	
				RAZEM	51.110
31	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm, papa mocowana mechanicznie poz.8	m ² m ²	 120.366	
				RAZEM	120.366
32	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm poz.8	m ² m ²	 120.366	
				RAZEM	120.366
33	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywinięta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ściany sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej. poz.30*0.5	m ² m ²	 25.555	
				RAZEM	25.555
34	KNR AT-27 0507-04+ analiza włas- na	Listwy dociskowe poz.30	m m	 51.110	
				RAZEM	51.110
35	KNR 4-01 0920-22-ana- logia	Założenie zabezpieczeń przed otwieraniem z zewnątrz w wyłazach dachowych (skoble) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	kalkulacja własna	Utylizacja papy z transportem	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8*0.01*0.5	t	0.602	
				RAZEM	0.602
37	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywózce kontenerem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 2*3 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	5.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.21 m ² /m ²	m ²	1.2600	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3 kg/m ²	kg	1.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-15 1006-01-ana- logia	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegaw- czą na słupkach drewnianych obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.089*0.955=1.039995 r-g/m	r-g	31.1999	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0.00402 m ³ /m	m ³	0.1206	0.000		0.00	
3*		taśma ostrzegawcza 1.1 m/m	m	33.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0186 m-g/m	m-g	0.5580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0703-01-ana- logia	Przymocowanie tablic ostrzegawczych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8241 r-g/szt.	r-g	1.6482	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice ostrzegawcze 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR 13-23 1001-10-ana- logia	Czasowe zabezpieczenie dachu folią obmiar = 6.02*(11.44+2.60+6.33) = 122.627 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0569 r-g/m ²	r-g	6.9775	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe zbrojone dachowe 0.183 m ² /m ²	m ²	22.4407	0.000		0.00	
3*		Listewki iglaste klasy I o wymiarach 10x15 mm 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.0981	0.000		0.00	
4*		Gwoździe papowe ocynkowane 0.0072 kg/m ²	kg	0.8829	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0245	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1) 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0123	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 15.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m	r-g	13.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy III 0.002 m ³ /m	m ³	0.0316	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017 m ³ /m	m ³	0.2686	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.51 kg/m	kg	8.0580	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 15.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	4.2660	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 15.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.2140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $6.02 \cdot (11.44 + 2.60 + 6.33) - 2.38 \cdot 0.95 = 120.366 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	13.2403	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa x 4 obmiar = poz.8 = 120.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.04+0.11)*4=0.6 r-g/m ²	r-g	72.2196	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku -daszek górny (wiatrownice), oraz pasy nadrynnowe, obróbka dolna przy kominie od strony południowo - zachodniej obmiar = $(2 \cdot 6.02 + 6.33 + 2.60 + 9.06 + 0.95 + 1.60 + 1.66) \cdot 0.25 + (1.00 + 0.80) \cdot 2 \cdot 0.25 = 9.460 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	2.8380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.33+2.60+9.06+0.95+1.60+1.66 = 22.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	3.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.8*2+1.2 = 32.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.6080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - komin od strony południowo - zachodniej obmiar = 1.16*0.38*1.35 = 0.595 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86 r-g/m ³	r-g	11.8167	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 392 szt/m ³	szt	233.2400	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455 t/m ³	t	0.0271	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.238 m ³ /m ³	m ³	0.1416	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane luzem 0.02559 t/m ³	t	0.0152	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146 m ³ /m ³	m ³	0.0869	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m ³	m-g	0.1964	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25 m-g/m ³	m-g	1.9338	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² - kominy 2 od strony południowej obmiar = (1.16+0.38)*2*1.36*2 = 8.378 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	2.2621	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-17 2609-06-ana- logia	Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominy 2 od strony południowej obmiar = poz.14 = 8.378 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	5.1206	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką 5 kg/m ²	kg	41.8900	0.000		0.00	
3*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	9.5090	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0586	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0436	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - kominy 2 od strony południowej obmiar = poz.14 = 8.378 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	7.0375	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052 t/m ²	t	0.0436	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0402	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.2229	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0561	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ²	m ³	0.0888	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3351	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3351	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, kominów 2 od strony południowej, oraz ścianek części wyższej obmiar = poz.16+2*6.02*1.10-1.10*1.68 = 19.774 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	3.9548	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki - biała 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	5.5367	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk [50% do wymiany] - deski impregnowane (impregnat z barwnikiem) obmiar = $\text{poz.}8 \times 0.5 = 60.183 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	33.7025	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.6249	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.08 kg/m ²	kg	4.8146	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - deski impregnowane (impregnat z barwnikiem) obmiar = $\text{poz.}11 = 22.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	5.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006 m ³ /m	m ³	0.1332	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.036 kg/m	kg	0.7992	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² - krokwi obmiar = $\text{poz.}8 = 120.366 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	15.6476	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² - desek obmiar = $\text{poz.}8 \times 0.5 = 60.183 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	7.8238	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi [impregnat z barwnikiem] obmiar = $\text{poz.}8 \times 0.5 = 60.183 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	9.6293	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-grzybobójczy 0.035 kg/m ²	kg	2.1064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [impregnat z barwnikiem] obmiar = poz.8 = 120.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	24.0732	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-grzybobójczy 0.039 kg/m ²	kg	4.6943	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy cynkowej obmiar = poz.10 = 9.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	27.2183	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm 5.01 kg/m ²	kg	47.3946	0.000		0.00	
3*		Spoiva cynowo-ołowiane LC40, LC40A 0.028 kg/m ²	kg	0.2649	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0189	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.878 r-g/m ²	r-g	2.8780	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86 kg/m ²	kg	4.8600	0.000		0.00	
3*		Spoiva cynowo-ołowiane LC40, LC40A 0.055 kg/m ²	kg	0.0550	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.0067	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku obmiar = poz.11 = 22.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505 r-g/m	r-g	14.4411	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1.77 kg/m	kg	39.2940	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC40, LC40A 0.039 kg/m	kg	0.8658	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, o średnicy 150-180 mm 2 szt/m	szt	44.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0777	0.000			0.00
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0019 m-g/m	m-g	0.0422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku obmiar = poz.12 = 32.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8349 r-g/m	r-g	27.3847	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1.81 kg/m	kg	59.3680	0.000		0.00	
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC40, LC40A 0.04 kg/m	kg	1.3120	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm 0.33 szt/m	szt	10.8240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.0886	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 0516-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem z blachy z cynku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.0399 r-g/szt.	r-g	3.0399	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 15.8 kg/szt.	kg	15.8000	0.000		0.00	
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC40, LC40A 0.12 kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.08 kg/szt.	kg	0.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.022 m-g/szt.	m-g	0.0220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne z blachy z cynku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7152 r-g/szt.	r-g	1.7152	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 7.51 kg/szt.	kg	7.5100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoiva cynowo-ołowiane LC40, LC40A	kg	0.0760	0.000		0.00	
4*		0.076 kg/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0104 m-g/szt.	m-g	0.0104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych pa- pą obmiar = 11.44+2.60+6.33+6.02*3+2*(1.04+2* 0.38)+1.56+2*0.38+2*(0.38+1.30)+2* 0.38+ 2.64 = 51.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	9.7109	0.000	0.00		
2*		-- M -- izoklin 100x100, laminowany papą 1.1 m/m	m	56.2210	0.000		0.00	
3*		klej latexowy ekstra 0.04 kg/m	kg	2.0444	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm, papa mocowana mechanicznie obmiar = poz.8 = 120.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g	13.9986	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna, SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, Zdunbit PF 1.17 m ² /m ²	m ²	140.8282	0.000		0.00	
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 0.38 kg/m ²	kg	45.7391	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05 kg/m ²	kg	6.0183	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.3611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.3009	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.5778	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna po- liestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm obmiar = poz.8 = 120.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	25.9991	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna, SBS, wierzchnie- go krycia na włókninie poliestrowej, gr. 5,2 mm 1.15 m ² /m ²	m ²	138.4209	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0.23 kg/m ²	kg	27.6842	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	36.1098	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.5778	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.4685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywinięta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ściany sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej. obmiar = poz.30*0.5 = 25.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	14.9241	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa gr. 5,2 mm, na włókninie poliestrowej, modyfikowana SBS 1.22 m ² /m ²	m ²	31.1771	0.000		0.00	
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0.38 kg/m ²	kg	9.7109	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m ²	kg	11.7553	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.1303	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.3322	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34	KNR AT-27 0507-04+analiza własna	Listwy dociskowe obmiar = poz.30 = 51.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m	r-g	66.4430	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o grubości 0,50 do 0,65 mm 1.05*(1/40)=0.02625 m ² /m	m ²	1.3416	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.1 kg/m	kg	5.1110	0.000		0.00	
4*		polimerowy uszczelniacz, trwale elastyczny, odporny na UV, 1/7=0.142857 szt/m	szt	7.3014	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0063 m-g/m	m-g	0.3220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 0920-22-analogia	Założenie zabezpieczeń przed otwieraniem z zewnątrz w wyłazach dachowych (skoble) obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36	kalkulacja własna	Utylizacja papy z transportem obmiar = $\text{poz.8} \cdot 0.01 \cdot 0.5 = 0.602 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- koszty utylizacji 2 m³/t	m³	1.2040	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywózce kontenerem obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywóz kontenerem 3 m3 1 [1]/szt	1	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	502.3263	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	koszty utylizacji	m ³	1.2040	1.2040	0.00	0.00				
2.	wywóz kontenerem 3 m3	1	3.0000	3.0000	0.00	0.00				
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3574	0.3574	0.00	0.00				
4.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.7581	1.7581	0.00	0.00				
5.	Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o grubości 0,50 do 0,65 mm	m ²	1.3416	1.3416	0.00	0.00				
6.	izoklin 100x100, laminowany papa	m	56.2210	56.2210	0.00	0.00				
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	233.2400	233.2400	0.00	0.00				
8.	polimerowy uszczelniacz, trwale elastyczny, odporny na UV,	szt	7.3014	7.3014	0.00	0.00				
9.	Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	kg	45.7391	45.7391	0.00	0.00				
10.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	36.1098	36.1098	0.00	0.00				
11.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	37.3951	37.3951	0.00	0.00				
12.	tablice ostrzegawcze	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00				
13.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	1.2600	1.2600	0.00	0.00				
14.	Folie polietylenowe zbrojone dachowe	m ²	22.4407	22.4407	0.00	0.00				
15.	Listewki iglaste klasy I o wymiarach 10x15 mm	m ³	0.0981	0.0981	0.00	0.00				
16.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką	kg	41.8900	41.8900	0.00	0.00				
17.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.7553	11.7553	0.00	0.00				
18.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	6.0183	6.0183	0.00	0.00				
19.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki - biała	dm ³	5.5367	5.5367	0.00	0.00				
20.	Drewno opałowe	m ³	0.3611	0.3611	0.00	0.00				
21.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0436	0.0436	0.00	0.00				
22.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.3645	0.3645	0.00	0.00				
23.	okucia stolarskie	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00				
24.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	8.0580	8.0580	0.00	0.00				
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0402	0.0402	0.00	0.00				
26.	kołki rozporowe	kg	5.1110	5.1110	0.00	0.00				
27.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	9.5090	9.5090	0.00	0.00				
28.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.1206	0.1206	0.00	0.00				
29.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy III	m ³	0.0316	0.0316	0.00	0.00				
30.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0180	0.0180	0.00	0.00				
31.	taśma ostrzegawcza	m	33.0000	33.0000	0.00	0.00				
32.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0271	0.0271	0.00	0.00				
33.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.6138	5.6138	0.00	0.00				
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8000	1.8000	0.00	0.00				
35.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0152	0.0152	0.00	0.00				
36.	klej latexowy ekstra	kg	2.0444	2.0444	0.00	0.00				
37.	Gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.8829	0.8829	0.00	0.00				
38.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0.0060	0.0060	0.00	0.00				
39.	woda z rurociągu	m ³	0.1430	0.1430	0.00	0.00				
40.	Papa asfaltowa zgrzewalna, SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, gr. 5,2 mm	m ²	138.4209	138.4209	0.00	0.00				
41.	Papa asfaltowa zgrzewalna, SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, Zdunbit PF	m ²	140.8282	140.8282	0.00	0.00				
42.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	47.3946	47.3946	0.00	0.00				
43.	Spoiva cynowo-ołowiane LC40, LC40A	kg	2.6387	2.6387	0.00	0.00				
44.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0189	0.0189	0.00	0.00				
45.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm	szt	10.8240	10.8240	0.00	0.00				
46.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy	kg	6.8007	6.8007	0.00	0.00				
47.	papa termozgrzewalna podkładowa gr. 5,2 mm, na włókninie poliestrowej, modyfikowana SBS	m ²	31.1771	31.1771	0.00	0.00				
48.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	119.3220	119.3220	0.00	0.00				
49.	Spoiva cynowo-ołowiane LC40, LC40A	kg	0.0550	0.0550	0.00	0.00				
50.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0020	0.0020	0.00	0.00				
51.	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, o średnicy 150-180 mm	szt	44.4000	44.4000	0.00	0.00				
52.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800	0.0800	0.00	0.00				
53.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	7.5100	7.5100	0.00	0.00				
54.	materiały pomocnicze	zł				0.00				
RAZEM										

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1.4685	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.6621	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.8484	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.5580	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.2689	0.00	0.00
6.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.8787	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0436	0.00	0.00
8.	Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t	m-g	0.1303	0.00	0.00
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5315	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1)	m-g	0.0123	0.00	0.00
11.	Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t	m-g	0.0245	0.00	0.00
12.	Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0586	0.00	0.00
13.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.0422	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł