

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : DACH_remont
ADRES INWESTYCJI : Bolesława Śmiałego 45_oficyna_dach
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 4.02.2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	2*3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych	m		
d.1	1006-01-ana-logia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-31	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.		
d.1	0703-01-ana-logia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - montaż	kpl.		
d.1	1664-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - demontaż	kpl.		
d.1	1664-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wynajem zsypu na gruz	godz.		
d.1		5*8	godz.	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Roboty rozbiórkowe			
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0518-04	1.45*0.25+5.25*3.16+10.41*6.29	m ²	82.431	
				RAZEM	82.431
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa x 3	m ²		
d.2	0518-05	poz.8*3	m ²	247.293	
				RAZEM	247.293
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (bez murów ogniowych), okapów, kołnierzy, gzymsów i.t.p. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	(12.57-1.40+6.05)*(0.45+0.35)+(2*0.60+1.40+2*0.64+1.72*2+3.80)*0.25+(1.45+3.16+10.41)*0.20	m ²	19.560	
				RAZEM	19.560
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	10.41+1.04+3.16+1.45	m	16.060	
				RAZEM	16.060
12	TZKNBK VI -	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z foli na istniejącym de-	m ²		
d.2	130	skowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia			
	analogia	poz.8	m ²	82.431	
				RAZEM	82.431
3		Prace podstawowe			
13	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.3	0346-01	14	gniazd.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.3	0413-02	poz.13*1.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 4-01	Izolacje papą wzmocnianych końców krokwi	m ²		
d.3	0602-01	poz.13*0.25*0.10	m ²	0.350	
	analogia			RAZEM	0.350
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian	m		
d.3	0412-07	1.70	m	1.700	
	analogia			RAZEM	1.700
17	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych belek drewnianych pojedynczymi stemplami + rozbiórka	szt.		
d.3	0422-03				
	analiza indy-widualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m	kol.		
d.3	1610-01	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
19		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:20,21,22,23,24,25)			
d.3					
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.3	0701-02	lastrach o pow.odbicia do 5 m ² 2.03*(1.40+0.60*2)+1.73*(1.72+0.64)*2+(13.07-1.40+6.29-0.25)*0.30	m ²	18.757	
				RAZEM	18.757
21	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.3	0310-02	2.03*1.40*0.60+1.73*1.72*0.64	m ³	3.610	
				RAZEM	3.610
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem	m ²		
d.3	0735-02	płaskim + wykonanie pasów tynków na murach ponad dachem. poz.20	m ²	18.757	
				RAZEM	18.757
23	KNR 0-23	Wtopienie warstwy warstwy siatki w tynk	m ²		
d.3	2612-06				
	analogia	poz.20	m ²	18.757	
				RAZEM	18.757
24	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.3	1519-02	poz.20	m ²	18.757	
				RAZEM	18.757
25	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni czap kominowych abizolem 'D'	m ²		
d.3	0518-05				
	analogia	0.67*1.54+0.78*1.86	m ²	2.483	
				RAZEM	2.483
26	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek papą termozgrzewalną- gzymsy, okapy, kosze, kołnie-	m ²		
d.3	0516-01	rze i.t.p. (13.07-1.40)+(6.29-0.25)*0.40	m ²	14.086	
				RAZEM	14.086
27	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²		
d.3	0507-02	poz.26	m ²	14.086	
				RAZEM	14.086
28	KNR-W 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z	szt.		
d.3	0536-06	blachy z cynku	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNR 4-01	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą [kominy, kłapa wyłazowe, przy	m		
d.3	0817-05-ana-	logia			
		murach ponad połacią dachu, przy murze budynku sąsiedniego]	m	40.750	
		3.80+2*0.60+(1.72+0.64)*2+13.07+(6.29-0.25)+(13.07-1.40)+0.25		RAZEM	40.750
30	KNR AT-27	Listwy dociskowe z doszczelnieniem	m		
d.3	0507-04+				
	analiza włas-	poz.29	m	40.750	
	na			RAZEM	40.750
31	KNR-W 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy	szt.		
d.3	0536-04	tytanowo cynkowe gr. 6 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk [25% do wymiany]	m ²		
d.3	0414-02	poz.8*0.25	m ²	20.608	
				RAZEM	20.608
33	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.3	0414-11	poz.36	m	16.060	
				RAZEM	16.060
34	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkła-	m ²		
d.3	0501-01	dową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS	m ²	82.431	
		poz.8		RAZEM	82.431
35	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z	m ²		
d.3	0504-01	włókna poliestrowego, modyfikowana SBS	m ²	82.431	
		poz.8		RAZEM	82.431

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy z cynku	m		
d.3	0509-05	poz.11	m	16.060	
				RAZEM	16.060
37	KNR 4-01	Założenie zabezpieczeń przed otwieranie z zewnątrz w wyłazach dachowych	szt.		
d.3	0920-22-ana- logia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Inne			
38	kalkulacja	Utylizacja papy z transportem	t		
d.4	własna	poz.8*0.04*2.0	t	6.594	
				RAZEM	6.594
39	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywózce konte- nerem	szt		
d.4	1101-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²					
d.1	0420-04	obmiar = 2*3 = 6.000 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 okrągłe 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	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych	m					
d.1	1006-01-ana-logia	obmiar = 15 m						
1*		-- R -- robocizna 1.089*0.955=1.039995 r-g/m	r-g	15.5999	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0.00402 m ³ /m	m ³	0.0603	0.000		0.00	
3*		taśma ostrzegawcza 1.1 m/m	m	16.5000	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	0.2790	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	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.					
d.1	0703-01-ana-logia	obmiar = 2 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 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²					
d.1	0420-02	obmiar = 1.5*2 = 3.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 28-45 mm klasy III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 50-100 mm klasy II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.1 kg/m ²	kg	0.3000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		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
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - mon-	kpl.					
d.1	1664-02	taż obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.19 r-g/kpl.	r-g	3.1900	0.000	0.00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1.52 m-g/kpl.	m-g	1.5200	0.000			0.00
3*		Rusztowania przyścienne ram. aluminiowe pow 10m do 20 m z osłoną siatkową (100 m2) 1.52 m-g/kpl.	m-g	1.5200	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 AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - de-	kpl.					
d.1	1664-02	montaż obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.19*0.75=2.3925 r-g/kpl.	r-g	2.3925	0.000	0.00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1.52*0.75=1.14 m-g/kpl.	m-g	1.1400	0.000			0.00
3*		Rusztowania przyścienne ram. aluminiowe pow 10m do 20 m z osłoną siatkową (100 m2) 1.52*0.75=1.14 m-g/kpl.	m-g	1.1400	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		Wynajem zsypu na gruz obmiar = 5*8 = 40.000 godz.	god z.					
d.1								
1*		-- S -- zsyp na gruz 1 m-g/godz.	m-g	40.0000	0.000			0.00
2*		dostawa i montaż zsypu na gruz 1/40=0.025 szt/godz.	szt	1.0000	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

				Roboty przygotowawcze			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe						
8	KNR-W 4-01 d.2 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $1.45 \times 0.25 + 5.25 \times 3.16 + 10.41 \times 6.29 = 82.431 \text{ m}^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d.2 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa x 3 obmiar = $\text{poz.8} \times 3 = 247.293 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.04 + 0.11 = 0.15 \text{ r-g/m}^2$	r-g	37.0940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich (bez murów ogniowych), okapów, kołnierzy, gzymsów i.t.p. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(12.57 - 1.40 + 6.05) \times (0.45 + 0.35) + (2 \times 0.60 + 1.40 + 2 \times 0.64 + 1.72 \times 2 + 3.80) \times 0.25 + (1.45 + 3.16 + 10.41) \times 0.20 = 19.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m^2	r-g	5.8680	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 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $10.41 + 1.04 + 3.16 + 1.45 = 16.060 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	2.4090	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	TZKNBK VI - d.2 130 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z foli na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia obmiar = $\text{poz.8} = 82.431 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m^2	r-g	12.3647	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia do zabezpieczeń $0.29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	23.9050	0.000		0.00	
3*		deski $0.00025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0206	0.000		0.00	
4*		gwoździe 0.03 kg/m^2	kg	2.4729	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $5 \%(\text{od M})$	%	5.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m^2	m-g	0.1649	0.000			0.00
7*		wózek 0.001 m-g/m^2	m-g	0.0824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace podstawowe						
13	KNR 4-01 d.3 0346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych obmiar = 14 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/gniazd.	r-g	9.1000	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 d.3 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm obmiar = poz.13*1.5 = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m	r-g	25.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.01 m³/m	m³	0.2100	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025 m³/m	m³	0.5250	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I 0.005 m³/m	m³	0.1050	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0630	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.28 kg/m	kg	5.8800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	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 4-01 d.3 0602-01 analogia	Izolacje papą wzmacnianych końców krokwi obmiar = poz.13*0.25*0.10 = 0.350 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m²	r-g	0.0350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia odmiana WK/400/1600 z kolorową posypką 1.15 m²/m²	m²	0.4025	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.3 0412-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian obmiar = 1.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36 r-g/m	r-g	4.0120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I 0.02 m³/m	m³	0.0340	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025 m³/m	m³	0.0425	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I 0.005 m³/m	m³	0.0085	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0051	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.34 kg/m	kg	0.5780	0.000		0.00	
7*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 11.4 kg/m	kg	19.3800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych belek drewnia-	szt.					
d.3	0422-03	nych pojedynczymi stemplami + rozbiórka						
	analiza indy-	obmiar = 3 szt.						
	widualna							
1*		-- R -- robocizna 1.0206 r-g/szt.	r-g	3.0618	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow. 0.028 m³/szt.	m³	0.0840	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy III 0.0007 m³/szt.	m³	0.0021	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III 0.002 m³/szt.	m³	0.0060	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.13 kg/szt.	kg	0.3900	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
18	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.3	1610-01	lumnowe wys. do 4 m						
		obmiar = 2 kol.						
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/kol.	r-g	9.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyj- ne długie z desek o grubości 38 mm 0.07 m²/kol.	m²	0.1400	0.000		0.00	
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyj- ne krótkie z desek o grubości 38 mm 0.02 m²/kol.	m²	0.0400	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m³/kol.	m³	0.0140	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m³/kol.	m³	0.0040	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.) 1.3 m-g/kol.	m-g	2.6000	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		Czas pracy rusztowań grupy						
d.3		(poz.:20,21,22,23,24,25)						
1*		-- S -- Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.) 110.604828/(1*2)=55.3024 m-g	m-g	55.3024				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-	m²					
d.3	0701-02	wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2						
		obmiar = 2.03*(1.40+0.60*2)+1.73*(1.72+0.64) *2+(13.07-1.40+6.29-0.25)*0.30 = 18.757 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m²	r-g	7.6904	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
21	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = $2.03 \times 1.40 \times 0.60 + 1.73 \times 1.72 \times 0.64 = 3.610 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86 r-g/m ³	r-g	71.6946	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 392 szt/m ³	szt	1415.1200	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455 t/m ³	t	0.1643	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.238 m ³ /m ³	m ³	0.8592	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane luzem 0.02559 t/m ³	t	0.0924	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146 m ³ /m ³	m ³	0.5271	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	1.1913	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25 m-g/m ³	m-g	11.7325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim + wykonanie pasów tynków na murach ponad dachem. obmiar = poz.20 = 18.757 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	15.7559	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052 t/m ²	t	0.0975	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0900	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.4989	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1257	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ²	m ³	0.1988	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	0.7503	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.7503	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-23 d.3 2612-06 analogia	Wtopenie warstwy warstwy siatki w tynk obmiar = poz.20 = 18.757 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	11.4643	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	75.0280	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Siatki z włókna szklanego	m ²	21.2892	0.000		0.00	
4*		1.135 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1313	0.000			0.00
6*		0.007 m-g/m ² Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0975	0.000			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
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-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = poz.20 = 18.757 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	3.7514	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki - biała	dm ³	5.2520	0.000		0.00	
3*		0.28 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0075	0.000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
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 4-01 d.3 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni czap kominowych abizolem 'D' obmiar = 0.67*1.54+0.78*1.86 = 2.483 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.2483	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	3.9728	0.000		0.00	
3*		1.6 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0248	0.000			0.00
		0.01 m-g/m ²						
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-W 4-01 d.3 0516-01	Uzupełnienie obróbek papą termozgrzewalną- gzymsy, okapy, kosze, kołnierze i.t.p. obmiar = (13.07-1.40)+(6.29-0.25)*0.40 = 14.086 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m ²	r-g	11.6914	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	16.6215	0.000		0.00	
3*		1.18 m ² /m ² gaz propan butan	kg	4.2258	0.000		0.00	
4*		0.3 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.2817	0.000			0.00
		0.02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = poz.26 = 14.086 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	25.5802	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 4.88 kg/m ²	kg	68.7397	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40 0.056 kg/m ²	kg	0.7888	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0141	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0958	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-W 2-02 d.3 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.52 r-g/szt.	r-g	1.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1.4 kg/szt.	kg	1.4000	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40 0.044 kg/szt.	kg	0.0440	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.015 kg/szt.	kg	0.0150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0019 m-g/szt.	m-g	0.0019	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 4-01 d.3 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą [kominy, kłapa wyłazowe, przy murach ponad połacią dachu, przy murze budynku sąsiedniego] obmiar = 3.80+2*0.60+(1.72+0.64)*2+13.07+(6.29-0.25)+(13.07-1.40)+0.25 = 40.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	7.7425	0.000	0.00		
2*		-- M -- izoklin 100x100, laminowany papą 1.1 m/m	m	44.8250	0.000		0.00	
3*		klej latexowy ekstra 0.04 kg/m	kg	1.6300	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
30	KNR AT-27 d.3 0507-04+ana- liza własna	Listwy dociskowe z doszczelnieniem obmiar = poz.29 = 40.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m	r-g	52.9750	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o grubości 0,50 do 0,65 mm $1.05 \cdot (1/40) = 0.02625 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	1.0697	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.1 kg/m	kg	4.0750	0.000		0.00	
4*		polimerowy uszczelniaacz, trwale elastyczny, odporny na UV, $1/7 = 0.142857 \text{ szt}/\text{m}$	szt	5.8214	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	0.2567	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 d.3 0536-04	KNR-W 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy tytanowo cynkowe gr. 6 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.04 r-g/szt.	r-g	3.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o grubości 0,50 do 0,65 mm 17.14 kg/szt.	kg	17.1400	0.000		0.00	
3*		Społwa cynowo-olowiane LC60 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
32 d.3 0414-02	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk [25% do wymiany] obmiar = $\text{poz.8} \cdot 0.25 = 20.608 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	11.5405	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.5564	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.08 kg/m ²	kg	1.6486	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
33 d.3 0414-11	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych obmiar = $\text{poz.36} = 16.060 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	4.1756	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006 m ³ /m	m ³	0.0964	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.036 kg/m	kg	0.5782	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osno- wie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS obmiar = poz.8 = 82.431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g	9.5867	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa podkładowa na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS 1.17 m ² /m ²	m ²	96.4443	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 0.38 kg/m ²	kg	31.3238	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05 kg/m ²	kg	4.1216	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2473	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	0.2061	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.3957	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-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna po- liestrowego, modyfikowana SBS obmiar = poz.8 = 82.431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	17.8051	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa nawierzchniowa na włókninie poliestrowej, modyfikowana SBS (min. 400/ 1200) 1.15 m ² /m ²	m ²	94.7957	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	18.9591	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	24.7293	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	0.3957	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.0057	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	KNR 2-02 d.3 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z bla- chy z cynku obmiar = poz.11 = 16.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6514 r-g/m	r-g	10.4615	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 2 kg/m	kg	32.1200	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.044 kg/m	kg	0.7066	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	32.1200	0.000		0.00	
5*		2 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.0610	0.000			0.00
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0021 m-g/m	m-g	0.0337	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 4-01	Założenie zabezpieczeń przed otwieranie z ze-	szt.					
d.3	0920-22-ana-	wnątrz w wyłazach dachowych						
	logia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- 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

PODSUMOWANIE

Prace podstawowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Inne						
38	kalkulacja własna	Utylizacja papy z transportem obmiar = $\text{poz.8} \times 0.04 \times 2.0 = 6.594 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- koszty utylizacji 1 t/t	t	6.5940	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
39	KNR 4-04 d.4 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywoźce 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

	Inne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	Roboty przygotowawcze	0.00				0.00%
2	8 - 12	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
3	13 - 37	Prace podstawowe	0.00				0.00%
4	38 - 39	Inne	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	18.9591		18.9591	0.00	0.00					
2.	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	3.9728		3.9728	0.00	0.00					
3.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	31.3238		31.3238	0.00	0.00					
4.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.7066		0.7066	0.00	0.00					
5.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0.8328		0.8328	0.00	0.00					
6.	Spoiwa cynowo-ołowiane LC60	kg	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
7.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	32.1200		32.1200	0.00	0.00					
8.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm	kg	70.1397		70.1397	0.00	0.00					
9.	Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o grubości 0,50 do 0,65 mm	kg	17.1400		17.1400	0.00	0.00					
10.	Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o grubości 0,50 do 0,65 mm	m ²	1.0697		1.0697	0.00	0.00					
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
12.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.6900		0.6900	0.00	0.00					
13.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.2268		2.2268	0.00	0.00					
14.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.4580		6.4580	0.00	0.00					
15.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	4.1216		4.1216	0.00	0.00					
16.	taśma ostrzegawcza	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00					
17.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0950		0.0950	0.00	0.00					
18.	kołki rozporowe	kg	4.0750		4.0750	0.00	0.00					
19.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
20.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	32.1200		32.1200	0.00	0.00					
21.	okucia stolarskie	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	tablice ostrzegawcze	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki - biała	dm ³	5.2520		5.2520	0.00	0.00					
24.	klej latexowy ekstra	kg	1.6300		1.6300	0.00	0.00					
25.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	75.0280		75.0280	0.00	0.00					
26.	izoklin 100x100, laminowany papą	m	44.8250		44.8250	0.00	0.00					
27.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	1.3581		1.3581	0.00	0.00					
28.	Cement portl,zwzwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.1643		0.1643	0.00	0.00					
29.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32, 5 work	t	0.0975		0.0975	0.00	0.00					
30.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0924		0.0924	0.00	0.00					
31.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	1415.1200		1415.1200	0.00	0.00					
32.	Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia odmiana WK/400/1600 z kolorową posypką	m ²	0.4025		0.4025	0.00	0.00					
33.	papa asfaltowa podkładowa na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS	m ²	96.4443		96.4443	0.00	0.00					
34.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24.7293		24.7293	0.00	0.00					
35.	gaz propan butan	kg	4.2258		4.2258	0.00	0.00					
36.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Pol-bit WF	m ²	16.6215		16.6215	0.00	0.00					
37.	papa nawierzchniowa na włókninie poliestrowej, modyfikowana SBS (min. 400/1200)	m ²	94.7957		94.7957	0.00	0.00					
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
39.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0141		0.0141	0.00	0.00					
40.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy III	m ³	0.0021		0.0021	0.00	0.00					
41.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.1135		0.1135	0.00	0.00					
42.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0140		0.0140	0.00	0.00					
43.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 50-100 mm klasy II	m ³	0.0090		0.0090	0.00	0.00					
44.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0040		0.0040	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0681		0.0681	0.00	0.00					
46.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
47.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1988		0.1988	0.00	0.00					
48.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 28-45 mm klasy III	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
49.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
50.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.6528		0.6528	0.00	0.00					
51.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
52.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	0.0340		0.0340	0.00	0.00					
53.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	1.2600		1.2600	0.00	0.00					
54.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie z desek o grubości 38 mm	m ²	0.1400		0.1400	0.00	0.00					
55.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie z desek o grubości 38 mm	m ²	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
56.	Siatki z włókna szklanego	m ²	21.2892		21.2892	0.00	0.00					
57.	woda z rurociągu	m ³	0.6527		0.6527	0.00	0.00					
58.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.5675		0.5675	0.00	0.00					
59.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m ³	0.0840		0.0840	0.00	0.00					
60.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
61.	Drewno opałowe	m ³	0.2473		0.2473	0.00	0.00					
62.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0603		0.0603	0.00	0.00					
63.	gwoździe	kg	2.4729		2.4729	0.00	0.00					
64.	folia do zabezpieczeń	m ²	23.9050		23.9050	0.00	0.00					
65.	deski	m ³	0.0206		0.0206	0.00	0.00					
66.	wywóz kontenerem 3 m3	1	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
67.	polimerowy uszczelniacz, trwale elastyczny, odporny na UV,	szt	5.8214		5.8214	0.00	0.00					
68.	koszty utylizacji	t	6.5940		6.5940	0.00	0.00					
69.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
70.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł