

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU
ADRES INWESTYCJI : Pocztowa 5_oficyna
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 1 lipiec2021 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 lipiec2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Uwaga;					
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	analiza indywidualna	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
3	KNR 2-31	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.		
d.1	0703-01-ana-	logia	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
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 19-01	Zastawy zabezpieczające na dachu	m		
d.1	0430-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 13-23	Czasowe zabezpieczenie dachu folią	m ²		
d.1	1001-10-ana-	logia	m ²	165,779	
		26,44*6,27		RAZEM	165,779
7	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	poz.7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	poz.7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Kominy			
10	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni czap kominowych	m ²		
d.2	0518-05	analogia	m ²	4,144	
		0,52*0,52*6+0,54*0,93+0,52*0,77+0,53*0,49+0,55*0,60+0,49*0,63+0,52*0,82+0,60*0,49		RAZEM	4,144
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2	0701-02	(0,42+0,42)*2*0,86*5+(0,44+0,83)*2*2,31+(2*0,67+0,42)*2,33+(2*0,44+0,43)*0,76+(2*0,50+0,45)*1,90+(0,58*2+0,39)*0,58+(0,42+0,82)*2*0,99+(0,50+0,39)*2*0,87	m ²	25,846	
				RAZEM	25,846
12	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów	m ²		
d.2	227	analogia	m ²	25,846	
		poz.11		RAZEM	25,846
13	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-02	poz.11+(26,44+6,27)*0,20	m ²	32,388	
				RAZEM	32,388
14	KNR 0-17	Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2609-06-ana-	logia	m ²	32,388	
		poz.13		RAZEM	32,388
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.2	1519-02	poz.11	m ²	25,846	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Prace zasadnicze		RAZEM	25,846
17	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26,44*0,25+[6,27+26,44+2*(4*0,15+0,28+2*0,14+0,28+0,10+1,07)]*0,10	m ² m ²	10,403	
				RAZEM	10,403
18	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien do ponownego użytku 26,44	m m	26,440	
				RAZEM	26,440
19	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe _ montaż wcześniej zdemontowanych rynien poz.18	m m	26,440	
				RAZEM	26,440
20	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 2-02 d.3 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu poz.20	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 d.3 0415-03	Uzupełnienie włączów kominiarskich- podniesienie wysokości 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-02 d.3 0536-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 d.3 0413-02	Montaż łąt po obu stronach krokwi celem wykonania wyrównania połaci dachowej i nadania odpowiedniego spadku poz.6*0,5	m m	82,890	
				RAZEM	82,890
26	KNR 4-01 d.3 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości jak obecne - z desek starych 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 4-01 d.3 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości jak obecne na styk 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 4-01 d.3 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 50x50, laminowanych papą - przy klapie wyłazowej 4*0,80	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
29	KNR 4-01 d.3 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą 26,44*0,25+[6,27+26,44+2*(4*0,15+0,28+2*0,14+0,28+0,10+1,07)]	m m	44,540	
				RAZEM	44,540
30	KNR-W 4-01 d.3 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.6	m ² m ²	165,779	
				RAZEM	165,779
31	KNR-W 4-01 d.3 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.30	m ² m ²	165,779	
				RAZEM	165,779
32	KNR 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkła-dową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm, papa mocowana mechanicznie poz.30	m ² m ²	165,779	
				RAZEM	165,779
33	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm poz.30	m ² m ²	165,779	
				RAZEM	165,779
34	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywinięta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ścia-ny sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej. poz.29*0,40	m ² m ²	17,816	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR AT-27 d.3 0507-04+ analiza włas- na	Listwy dociskowe z doszczelnieniem	m	RAZEM	17,816
		poz.29	m	44,540	
				RAZEM	44,540
36	KNR-W 2-02 d.3 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku + wymiana wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Anteny			
37	KNR 5-06 d.4 1208-03 analogia	Demontaż anten lokatorskich [R*0,5]	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 5-06 d.4 1208-03 analogia	Montaż anten lokatorskich	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 5-08 d.4 0701-22 analogia	Demontaż sztyc antenowych i wspornika antenowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0701-11 analogia	Montaż sztyc antenowych - według wzoru inwestora	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41		Ustalanie użytkowników anten z loktorami	kpl		
d.4		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Inne			
42	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport i utylizacja papy materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywoźce kontenerem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43	kalk. własna	Dodatek za utylizację papy	m ²		
d.5		Krotność = 4	m ²	165,779	
		poz.30		RAZEM	165,779
44		Kontrola kominiarska	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45		Dodatkowe nakłady, m.in.: wycięcie rowków w czapach kominowych, montaż kapturków maskujących na mocowaniach istniejącej blacharki na murkach	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Uwaga;								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²					
d.1	0420-04	obmiar = 6,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 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
Razem z narzutami:								
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	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) (1,089/10=0,1089)*0,955=0,104 r-g/m	r-g	4,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0,00402 m ³ /m	m ³	0,1608	0,000		0,00	
3*		taśma ostrzegawcza 1,1 m/m	m	44,0000	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	0,7440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-31	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.					
d.1	0703-01-ana-	logia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,8241 r-g/szt.	r-g	0,8241	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice ostrzegawcze 1 szt/szt.	szt	1,0000	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
Razem z narzutami:								
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 = 3,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,96 r-g/m ²	r-g	2,8800	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 28-45 mm klasy III 0,002 m³/m²	m³	0,0060	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 50-100 mm klasy II 0,003 m³/m²	m³	0,0090	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,1 kg/m²	kg	0,3000	0,000		0,00	
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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
5 KNR 19-01 d.1 0430-01		Zastawy zabezpieczające na dachu obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,23 r-g/m	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm, kl. III 0,003 m³/m	m³	0,0180	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	0,6000	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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
6 KNR 13-23 d.1 1001-10-ana- logia		Czasowe zabezpieczenie dachu folią obmiar = 165,779 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0569 r-g/m²	r-g	9,4328	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe zbrojone dachowe 0,183*0,5=0,0915 m²/m²	m²	15,1688	0,000		0,00	
3*		Listewki iglaste klasy I o wymiarach 10x15 mm 0,0008 m³/m²	m³	0,1326	0,000		0,00	
4*		Gwoździe papowe ocynkowane 0,0072 kg/m²	kg	1,1936	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t 0,0002 m-g/m²	m-g	0,0332	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1) 0,0001 m-g/m²	m-g	0,0166	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
7 KNR 4-04 d.1 0901-05		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	5,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0,002 m³/m	m³	0,0140	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,017 m³/m	m³	0,1190	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,51 kg/m	kg	3,5700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	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
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,000			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-06	obmiar = 7,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	1,8900	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,000			0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-07	obmiar = 7,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	2,3100	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kominy						
10 d.2	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni czap kominowych obmiar = 4,144 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,4144	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na zimno 1,6 kg/m ²	kg	6,6304	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² obmiar = 25,846 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,41 r-g/m ²	r-g	10,5969	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12 d.2	TZKNBK IV - 227 analogia	Spoinowanie murów obmiar = 25,846 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	28,9475	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0775	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,7 %(od M)	%	2,7000	0,000		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0,07 m-g/m ²	m-g	1,8092	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13 d.2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 32,388 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,84 r-g/m ²	r-g	27,2059	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0052 t/m ²	t	0,1684	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,1555	0,000		0,00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm' 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,8615	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,2170	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,0106 m ³ /m ²	m ³	0,3433	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,2955	0,000			0,00
9*		0,04 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2955	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
14 KNR 0-17 d.2 2609-06-ana-logia		Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 32,388 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,6112 r-g/m ²	r-g	19,7955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką 5 kg/m ²	kg	161,9400	0,000		0,00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	36,7604	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	0,2267	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,1684	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
15 NNRNKB 202 d.2 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 1,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,2200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0002	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
16 KNR-W 2-02 d.2 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 25,846 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2 r-g/m ²	r-g	5,1692	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki - biała 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	7,2369	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Kominy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace zasadnicze						
17	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10,403 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,1209	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien do ponownego użytku obmiar = 26,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	6,0812	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe _ montaż wcześniej zdemontowanych rynien obmiar = 26,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	12,0302	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej tytan - cynk-rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	27,2332	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,5024	0,000		0,00	
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m 1,5 szt/m	szt	39,6600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m	r-g	0,7700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
21	KNR-W 2-02 d.3 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,931 r-g/m	r-g	6,5170	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 2,47 kg/m	kg	17,2900	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,043 kg/m	kg	0,3010	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	2,3100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,0238	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22 d.3 0508-09		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,9909 r-g/szt.	r-g	1,9818	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2,66 kg/szt.	kg	5,3200	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,08 kg/szt.	kg	0,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0076	0,000			0,00
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t" 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23 d.3 0415-03		Uzupełnienie włączów kominiarskich- podnie- sienie wysokości obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I 0,05 m³/szt.	m³	0,0500	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,4 kg/szt.	kg	0,4000	0,000		0,00	
4*		okucia 3,3 kg/szt.	kg	3,3000	0,000		0,00	
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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24 d.3 0536-04		Obróbki wyłączów dachowych w dachach kry- tych papą lub dachówką - z blachy z ocynku obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,04 r-g/szt.	r-g	3,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z ocynku 0.60 mm 17,14 kg/szt.	kg	17,1400	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60' 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
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.3 0413-02	Montaż łat po obu stronach krokwi celem wykonania wyrównania połaci dachowej i nadania odpowiedniego spadku obmiar = 82,890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	99,4680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I 0,01/2=0,005 m³/m	m³	0,4145	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I 0,003 m³/m	m³	0,2487	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,28 kg/m	kg	23,2092	0,000		0,00	
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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.3 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości jak obecne - z desek starych obmiar = 5,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m²	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,1 kg/m²	kg	0,5000	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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.3 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości jak obecne na styk obmiar = 5,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m²	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I 0,035 m³/m²	m³	0,1750	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,1 kg/m²	kg	0,5000	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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.3 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 50x50, laminowanych papą - przy kłapie wyłazowej obmiar = 3,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	0,6080	0,000	0,00		
2*		-- M -- izoklin 50x50, laminowany papą 1,1*1,15=1,265 m/m	m	4,0480	0,000		0,00	
3*		klej latexowy ekstra 0,04 kg/m	kg	0,1280	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
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą	m					
d.3	0817-05-ana-logia	obmiar = 44,540 m						
1*		-- R -- robocizna' 0,19 r-g/m	r-g	8,4626	0,000	0,00		
2*		-- M -- izoklin 100x100, laminowany papą 1,1 m/m	m	48,9940	0,000		0,00	
3*		klej latexowy ekstra 0,04 kg/m	kg	1,7816	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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²					
d.3	0518-04	obmiar = 165,779 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m ²	r-g	18,2357	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
31	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²					
d.3	0518-05	Krotność = 3 obmiar = 165,779 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,04*3=0,12 r-g/m ²	r-g	19,8935	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
32	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym	m ²					
d.3	0501-01	jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm, papą mocowana mechanicznie						
		obmiar = 165,779 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0,1163 r-g/m ²	r-g	19,2801	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa podkładowa na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, gr. 4 mm	m ²	193,9614	0,000		0,00	
3*		1,17 m ² /m ² Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	62,9960	0,000		0,00	
4*		0,38 kg/m ² Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	8,2890	0,000		0,00	
5*		0,05 kg/m ² Drewno opałowe	m ³	0,4973	0,000		0,00	
6*		0,003 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,4144	0,000			0,00
8*		0,0025 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,7957	0,000			0,00
		0,0048 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm obmiar = 165,779 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,216 r-g/m ²	r-g	35,8083	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa na włókninie poliestrowej, modyfikowana SBS, gr. 5,2 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	190,6459	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m ²	kg	38,1292	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	49,7337	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	0,7957	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,0225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
34	KNR-W 2-02 d.3 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 = 17,816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,584 r-g/m ²	r-g	10,4045	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4 mm, na włókninie poliestrowej, modyfikowana SBS 1,22 m ² /m ²	m ²	21,7355	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	6,7701	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania' 0,46 kg/m ²	kg	8,1954	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	0,0909	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,2316	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
35	KNR AT-27 d.3 0507-04+analiza własna	Listwy dociskowe z doszczelnieniem obmiar = 44,540 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,3 r-g/m	r-g	57,9020	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	1,1692	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 0,1 kg/m	kg	4,4540	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		polimerowy uszczelniaacz, trwale elastyczny, odporny na UV,	szt	6,3629	0,000		0,00	
5*		1/7=0,142857 szt/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0063 m-g/m	m-g	0,2806	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
36	KNR-W 2-02 d.3 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku + wymiana wywiewek kanalizacyjnych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,52 r-g/szt.	r-g	3,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z ocynku 0.60 mm' 1,4 kg/szt.	kg	2,8000	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,044 kg/szt.	kg	0,0880	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,015 kg/szt.	kg	0,0300	0,000		0,00	
5*		wywiewki kanalizacyjne 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0019 m-g/szt.	m-g	0,0038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Prace zasadnicze
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Anteny						
37	KNR 5-06	Demontaż anten lokatorskich [R*0,5]	szt.					
d.4	1208-03	obmiar = 6,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)" (4,22*0,5=2,11)*0,955=2,01505 r-g/szt.	r-g	12,0903	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38	KNR 5-06	Montaż anten lokatorskich	szt.					
d.4	1208-03	obmiar = 6,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)" 4,22*0,955=4,0301 r-g/szt.	r-g	24,1806	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39	KNR 5-08	Demontaż sztyc antenowych i wspornika antenowego	szt.					
d.4	0701-22	obmiar = 4,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)" 0,9339*0,955=0,891875 r-g/szt.	r-g	3,5675	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
40	KNR-W 5-08	Montaż sztyc antenowych - według wzoru inwestora	szt.					
d.4	0701-11	obmiar = 3,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,368 r-g/szt.	r-g	1,1040	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
41		Ustalanie użytkowników anten z loktorami	kpl					
d.4		obmiar = 6,000 kpl						
1*		-- M -- prace niewymierne 1 kpl/kpl	kpl	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Anteny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Inne						
42	KNR 4-04	Transport i utylizacja papy materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywoźce kontenerem	szt					
d.5	1101-02	obmiar = 3,000 szt						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
43	kalk. własna	Dodatek za utylizację papy	m ²					
d.5		Krotność = 4						
		obmiar = 165,779 m ²						
1*		-- M -- utilizacja papy 1*4=4 m ² /m ²	m ²	663,1160	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
44		Kontrola kominiarska	kpl					
d.5		obmiar = 1,000 kpl						
1*		-- M -- kontrola kominiarska 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
45		Dodatkowe nakłady, m.in.: wycięcie rowków w czapach kominowych, montaż kapturkówmas- kujących na mocowaniach istniejącej blacharki na murkach	kpl.					
d.5		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- M -- prace dodatkowe 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

			Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze			
2 Kominy			
3 Prace zasadnicze			
4 Anteny			
5 Inne			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł