

KOSZTORYS NAKŁADCZY REMONTU DACHU

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU
ADRES INWESTYCJI : Parkowa 2_oficyna
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 18.03'20

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03'20

Data zatwierdzenia

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-W 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie	m ²		
d.1	0206-02	poz.1	m ²	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
3	KNR 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych	m		
d.1	1006-01	50	m	50.000	
	analiza indywidualna			RAZEM	50.000
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.		
d.1	0703-01-analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 19-01	Zastawy zabezpieczające na dachu	m		
d.1	0430-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 13-23	Czasowe zabezpieczenie dachu folią	m ²		
d.1	1001-10-analogia	114.28	m ²	114.280	
				RAZEM	114.280
2		Kominy			
8	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.2	0109-04	(0.62*0.59*0.16*3)+3.04*0.49*0.16	m ³	0.414	
				RAZEM	0.414
9	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.2	0310-01	(0.62*0.59*0.16*3)+3.04*0.49*0.16	m ³	0.414	
				RAZEM	0.414
10	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni czap kominowych	m ²		
d.2	0518-05	0.68*0.65*3+3.10*0.55	m ²	3.031	
	analogia			RAZEM	3.031
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-02	(0.56+0.53)*2*3*1.69+1.70*1.20+2.98*2.64+2.98*1.27+2*0.43*1.27	m ²	25.837	
				RAZEM	25.837
12	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-02	poz.11	m ²	25.837	
				RAZEM	25.837
13	KNR 0-17	Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2609-06-analogia	poz.11	m ²	25.837	
				RAZEM	25.837
14	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.2	1519-02	poz.11*2	m ²	51.674	
				RAZEM	51.674
3		Prace zasadnicze			
15	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. ponad 2 m2	m ²		
d.3	0610-03	poz.7*0.20	m ²	22.856	
				RAZEM	22.856
16	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna	m ²		
d.3	0627-03	poz.7*0.20	m ²	22.856	
				RAZEM	22.856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 0.25*(2.98+2*0.43)	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
18	KNR-W 4-01 d.3 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z bla-chy ocynkowanej 13.43*0.62	m ² m ²	 8.327	
				RAZEM	8.327
19	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
20	KNR-W 2-02 d.3 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.3 0817-05-ana-logia	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą 13.43+(2.98+0.43)*2+13.76+1.70+3.28+5.96	m m	 44.950	
				RAZEM	44.950
22	KNR-W 4-01 d.3 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.7	m ² m ²	 114.280	
				RAZEM	114.280
23	KNR-W 4-01 d.3 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	 114.280	
				RAZEM	114.280
24	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.22	m ² m ²	 114.280	
				RAZEM	114.280
25	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.22	m ² m ²	 114.280	
				RAZEM	114.280
26	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. 13.43*0.80+(13.76+5.96+3.28+2.98+1.70)*0.40	m ² m ²	 21.816	
				RAZEM	21.816
27	KNR AT-27 d.3 0507-04+ analiza włas-na	Listwy dociskowe z doszczelnieniem 13.43+(2.98+0.43)*2+13.76+1.70+3.28+5.96	m m	 44.950	
				RAZEM	44.950
4		Inne			
28	KNR 4-01 d.4 0920-22-ana-logia	Założenie zabezpieczeń przed otwieranie z zewnątrz w wyłazach dachowych (skoble) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29		Doszczelnienia przejść rur wentylacyjnych i spalinowych przez połąć dachu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30		Drabina do wyłazu + podniesienie wysokości wyłazu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNP1 01 d.4 0107-01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odleg-łość do 10 m w jednym poziomie 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
32	KNP1 01 d.4 0107-04.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych poz.31	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
33	KNP1 01 d.4 0107-06.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 18 poz.31	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-04	Transport i utylizacja papy materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywoźce kontenerem	szt		
d.4	1101-02		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35	kalk. własna	Dodatek za utylizację papy poz.22	m ²		
d.4			m ²	114.280	
				RAZEM	114.280

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						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.97 r-g/m ²	r-g	5.8200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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-W 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami	m ²					
d.1	0206-02	bocznymi - rozebranie						
	analogia	obmiar = 6.000 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.31 r-g/m ²	r-g	1.8600	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0600	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 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegaw-	m					
d.1	1006-01	czą na słupkach drewnianych						
	analiza indy-	obmiar = 50.000 m						
	widualna							
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) (1.089/10=0.1089)*0.955=0.104 r-g/m	r-g	5.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0.00402 m ³ /m	m ³	0.2010	0.000		0.00	
3*		taśma ostrzegawcza 1.1 m/m	m	55.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0186 m-g/m	m-g	0.9300	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 2-31	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.					
d.1	0703-01-ana-	logia						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.8241 r-g/szt.	r-g	0.8241	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tablice ostrzegawcze 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
5 KNR 4-01 d.1 0420-02		Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 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	
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
6 KNR 19-01 d.1 0430-01		Zastawy zabezpieczające na dachu obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.23 r-g/m	r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm, kl. III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0300	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m	kg	1.0000	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
7 KNR 13-23 d.1 1001-10-ana- logia		Czasowe zabezpieczenie dachu folią obmiar = 114.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.0569 r-g/m ²	r-g	6.5025	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe zbrojone dachowe 0.183*0.5=0.0915 m ² /m ²	m ²	10.4566	0.000		0.00	
3*		Listewki iglaste klasy I o wymiarach 10x15 mm 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.0914	0.000		0.00	
4*		Gwoździe papowe ocynkowane 0.0072 kg/m ²	kg	0.8228	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/m ²	m-g	0.0229	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1) 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0114	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

Roboty przygotowawcze			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kominy						
8	KNR 4-04 d.2 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 0.414 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7.19 r-g/m³	r-g	2.9767	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.078 m³/m³	m³	0.0323	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.017 m³/m³	m³	0.0070	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I 0.009 m³/m³	m³	0.0037	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31 kg/m³	kg	0.1283	0.000		0.00	
6*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 5.41 kg/m³	kg	2.2397	0.000		0.00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 5.47 kg/m³	kg	2.2646	0.000		0.00	
8*		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
9	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m³ obmiar = 0.414 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 20.12 r-g/m³	r-g	8.3297	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna-klinkierowa 392 szt./m³	szt.	162.2880	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455 t/m³	t	0.0188	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.238 m³/m³	m³	0.0985	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane luzem 0.02559 t/m³	t	0.0106	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.146 m³/m³	m³	0.0604	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm³ 0.33 m-g/m³	m-g	0.1366	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25 m-g/m³	m-g	1.3455	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
10	KNR 4-01 d.2 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni czap kominowych obmiar = 3.031 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1 r-g/m²	r-g	0.3031	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na zimno 1.6 kg/m²	kg	4.8496	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/m²	m-g	0.0303	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
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	obmiar = 25.837 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	10.5932	0.000	0.00		
		0.41 r-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
12	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²					
d.2	0735-02	obmiar = 25.837 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	21.7031	0.000	0.00		
		0.84 r-g/m ²						
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.1344	0.000		0.00	
		0.0052 t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1240	0.000		0.00	
		0.0048 m ³ /m ²						
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm'	m ³	0.6873	0.000		0.00	
		0.0266 m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.1731	0.000		0.00	
		0.0067 m ³ /m ²						
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0.2739	0.000		0.00	
		0.0106 m ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0335	0.000			0.00
		0.04 m-g/m ²						
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.0335	0.000			0.00
		0.04 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
13	KNR 0-17	Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.2	2609-06-ana-logia	obmiar = 25.837 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	15.7916	0.000	0.00		
		0.6112 r-g/m ²						
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką	kg	129.1850	0.000		0.00	
		5 kg/m ²						
3*		Siatki z włókna szklanego	m ²	29.3250	0.000		0.00	
		1.135 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.1809	0.000			0.00
		0.007 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.1344	0.000			0.00
		0.0052 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
14	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²					
d.2	1519-02	obmiar = 51.674 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2 r-g/m ²	r-g	10.3348	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki - biała 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	14.4687	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	0.0207	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

RAZEM				Kominy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace zasadnicze						
15	KNR 4-01 d.3 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. ponad 2 m2 obmiar = 22.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.07 r-g/m ²	r-g	1.5999	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
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
16	KNR 4-01 d.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna obmiar = 22.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.24 r-g/m ²	r-g	5.4854	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne antybiologiczne i ognioochronne 0.053 kg/m ²	kg	1.2114	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
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
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 = 0.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3 r-g/m ²	r-g	0.2880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
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-W 4-01 d.3 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = 8.327 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.6 r-g/m ²	r-g	13.3232	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	41.7183	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.028 kg/m ²	kg	0.2332	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.4996	0.000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.013 kg/m ²	kg	0.1083	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
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 0536-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.04 r-g/szt.	r-g	3.0400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha z ocynku 0.60 mm	kg	17.1400	0.000		0.00	
3*		17.14 kg/szt.						
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.1200	0.000		0.00	
5*		0.12 kg/szt.						
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800	0.000		0.00	
		0.08 kg/szt.						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0220	0.000			0.00
		0.022 m-g/szt.						
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
20	KNR-W 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach	szt.					
d.3	0536-06	krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku						
		obmiar = 4.000 szt.						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	6.0800	0.000	0.00		
		1.52 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		blacha z ocynku 0.60 mm'	kg	5.6000	0.000		0.00	
		1.4 kg/szt.						
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.1760	0.000		0.00	
		0.044 kg/szt.						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.000		0.00	
		0.015 kg/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0076	0.000			0.00
		0.0019 m-g/szt.						
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
21	KNR 4-01	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych pa-	m					
d.3	0817-05-ana-	pą						
	logia	obmiar = 44.950 m						
		-- R --						
1*		robocizna'	r-g	8.5405	0.000	0.00		
		0.19 r-g/m						
		-- M --						
2*		izoklin 100x100, laminowany papą	m	49.4450	0.000		0.00	
		1.1 m/m						
3*		klej latexowy ekstra	kg	1.7980	0.000		0.00	
		0.04 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
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	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW-	m ²					
d.3	0518-04	nianych - pierwsza warstwa						
		obmiar = 114.280 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	12.5708	0.000	0.00		
		0.11 r-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
23	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW-	m ²					
d.3	0518-05	nianych - następna warstwa						
		Krotność = 2						
		obmiar = 114.280 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.04*2=0.08 r-g/m ²	r-g	9.1424	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	KNR 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osno- wie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm, papa mocowana mecha- nicznie obmiar = 114.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.1163 r-g/m ²	r-g	13.2908	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa podkładowa na osnowie z włók- na poliestrowego, modyfikowana SBS, gr. 4 mm 1.17 m ² /m ²	m ²	133.7076	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 0.38 kg/m ²	kg	43.4264	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05 kg/m ²	kg	5.7140	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.3428	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	0.2857	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.5485	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
25	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna po- liestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm obmiar = 114.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.216 r-g/m ²	r-g	24.6845	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	131.4220	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	26.2844	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	34.2840	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	0.5485	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.3942	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-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obr- óbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywi- nięta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ściany sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej. obmiar = 21.816 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.584 r-g/m ²	r-g	12.7405	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	26.6155	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	8.2901	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.46 kg/m ²	kg	10.0354	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	0.1113	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.2836	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 d.3	KNR AT-27 0507-04+ analiza włas- na	Listwy dociskowe z doszczelnieniem obmiar = 44.950 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.3 r-g/m	r-g	58.4350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o gru- bości 0,50 do 0,65 mm 1.05*(1/40)=0.02625 m ² /m	m ²	1.1799	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.1 kg/m	kg	4.4950	0.000		0.00	
4*		polimerowy uszczelniacz, trwale elastyczny, odporny na UV, 1/7=0.142857 szt/m	szt	6.4214	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	0.2832	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		Inne						
28 d.4	KNR 4-01 0920-22-ana- logia	Założenie zabezpieczeń przed otwieranie z ze- wnątrz w wyłazach dachowych (skoble) obmiar = 2.000 szt.	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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29 d.4		Doszczelnienia przejść rur wentylacyjnych i spalinowych przez połąć dachu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- uszczelnienia 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
30 d.4		Drabina do wyłazu + podniesieniewysokości wyłazu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- drabina do wyłazu 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
31 d.4	KNP1 01 0107-01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = 0.250 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.9 r-g/t	r-g	0.2250	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
32 d.4	KNP1 01 0107-04.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych obmiar = 0.250 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.27 r-g/t	r-g	0.0675	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
33 d.4	KNP1 01 0107-06.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 18 obmiar = 0.250 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.35*18=6.3 r-g/t	r-g	1.5750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						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
34	KNR 4-04	Transport i utylizacja papy materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywoźce kontenerem obmiar = 4.000 szt	szt					
d.4	1101-02							
1*								
		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	5.0400	0.000	0.00		
		1.26 r-g/szt						
2*		-- M --						
		wywóz kontenerem 3 m3	1	4.0000	0.000		0.00	
		1 [1]/szt						
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	kalk. własna	Dodatek za utylizację papy obmiar = 114.280 m ²	m ²					
d.4								
1*		-- M --						
		utilizacja papy	m ²	114.2800	0.000		0.00	
		1 m ² /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

PODSUMOWANIE

				Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł