
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 12
ADRES INWESTYCJI : Garbas
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rusztowania			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	562.4	m ²	562.400	
				RAZEM	562.400
2		Czas pracy rusztowania	m ²		
d.1	kalk. własna	96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
2		Instalacja odgromowa			
3	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym	szt.		
d.2	1138-06	na dachówce, eternicie, gonce	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
4	KNR 4-03	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na konstrukcji stalowej	szt.		
d.2	1142-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eterni-	szt.		
d.2	0702-01	tem lub dachówką	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
6	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na	m		
d.2	0706-05	dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m	105.000	
		105		RAZEM	105.000
7	KNR 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
d.2	0711-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-03	8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-04	8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu			
10	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
d.3	0511-03	370.22	m ²	370.220	
				RAZEM	370.220
11	KNR 13-23	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy	m ²		
d.3	0106-01	10.34	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24	m ²		
d.3	0430-04	cm	m ²	370.220	
		370.22		RAZEM	370.220
13	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²		
d.3	0403-06	182.35	m ²	182.350	
				RAZEM	182.350
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe	m		
d.3	0403-08	182.35	m	182.350	
				RAZEM	182.350
4		Roboty ciesielskie dachu			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
d.4	0415-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania	m ²		
d.4	0627-04	preparatami solowymi	m ²	170.000	
		170		RAZEM	170.000
17	KNR 2	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolanko-	m ²		
d.4	0401-02	wą	m ²	170.220	
		170.22		RAZEM	170.220
18	KNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.4	0403-01	370.22	m ²	370.220	
				RAZEM	370.220

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Roboty pokrywowe			
19	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.5	0508-01	370.22	m ²	370.220	
				RAZEM	370.220
20	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.5	202 0535-04	370.22	m ²	370.220	
				RAZEM	370.220
6		Obróbki blacharskie			
21	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.6	202 0539-01	30.65	m	30.650	
				RAZEM	30.650
22	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.6	202 0539-02	61.3	m	61.300	
				RAZEM	61.300
23	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.6	202 0539-03	134.8	m	134.800	
				RAZEM	134.800
24	KNR 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą- z blachy z cynku	szt.		
d.6	0516-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.6	0508-03	86.1	m	86.100	
				RAZEM	86.100
26	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.6	0510-02	40.8	m	40.800	
				RAZEM	40.800
7		Roboty betonowe			
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.7	0735-09	13.68	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
28	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.7	0201-10	33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR 4-01	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
d.7	0201-12	33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
30	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.7	0202-01	36	kg	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.7	0203-13	6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
32	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.7	0212-04	6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
33	KNR 4-04	Przesortowanie gruzowiska	m ³		
d.7	1002-01	19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.7	1103-04	9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
8		Utylizacja azbestu			
35	kalk. własna	Utylizacja azbestu	m ²		
d.8		370.22	m ²	370.220	
				RAZEM	370.220

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja odgromowa						
3	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.					
d. 1138-06		obmiar = 9 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/szt.	r-g	0.3780	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-03	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na konstrukcji stalowej	szt.					
d. 1142-07		obmiar = 12 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.3675r-g/szt.	r-g	4.4100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt.					
d. 0702-01		obmiar = 12 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/szt.	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt/szt.	szt	12.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m					
d. 0706-05		obmiar = 105 m						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	15.4350	0.000	0.00		
2*		-- M -- linka ocynkowana 1.04m/m	m	109.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.					
d. 0711-05		obmiar = 4 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.6447r-g/szt.	r-g	2.5788	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-					
d. 1205-03		obmiar = 8 pomiar.	miar					
2								
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	10.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d. 2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 8 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	4.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu						
10	KNR 4-01 d. 0511-03 3	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku obmiar = 370.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	44.4264	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 13-23 d. 0106-01 3	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy obmiar = 10.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	2.4816	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.01m-g/m ²	m-g	0.1034	0.000			0.00
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d. 0430-04 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm obmiar = 370.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	33.3198	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-04 d. 0403-06 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wie-szarowych obmiar = 182.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	91.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1824	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.5471	0.000		0.00	
4*		kłamy ciesielskie 0.06kg/m ²	kg	10.9410	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-04 d. 0403-08 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-ski okapowe,gzymsowe,wiatrowe obmiar = 182.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	20.0585	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty ciesielskie dachu						
15	KNR 4-01 d. 0415-03 4	Uzupełnienie włązów kominiarskich obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II 0.05m ³ /szt.	m ³	0.1500	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4kg/szt.	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		okucia włązów dachowych 3.3kg/szt.	kg	9.9000	0.000		0.00	
5*		wyłaz dachowy 1szt/szt.	szt	3.0000	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
16	KNR 4-01 d. 0627-04 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	51.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059kg/m ²	kg	10.0300	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
17	KNNR 2 0401- d. 02 4	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową obmiar = 170.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	221.2860	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II 0.022m ³ /m ²	m ³	3.7448	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe, nasyczone, grub. 25-38 mm,kl.II 0.007m ³ /m ²	m ³	1.1915	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.3404	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.02m-g/m ²	m-g	3.4044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
18	KNNR 2 0403- d. 01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 370.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	99.9594	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe, nasyczone, grub. 25-38 mm,kl.II 0.028m ³ /m ²	m ³	10.3662	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.01m-g/m ²	m-g	3.7022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty pokrywcz						
19	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 370.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m ²	r-g	134.0196	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa 1.3m ² /m ²	m ²	481.2860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.014m-g/m ²	m-g	5.1831	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 d. 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu pości do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = 370.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	174.0034	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	392.4332	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	2669.2862	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.007m-g/m ²	m-g	2.5915	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	2.5915	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty pokrywcz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Obróbki blacharskie						
21	NNRNKB 202 d. 0539-01 6	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 30.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	13.7925	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsior z blachy powlekanej 1.06m/m	m	32.4890	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt/m	szt	189.4170	0.000		0.00	
4*		uszczelki 2.06m/m	m	63.1390	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.005m-g/m	m-g	0.1533	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1839	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202 d. 0539-02 6	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 61.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.4860	0.000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	64.9780	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	189.4170	0.000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	63.1390	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.001m-g/m	m-g	0.0613	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
23	NNRNKB 202 d. 0539-03 6	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 134.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	21.5680	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	142.8880	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	416.5320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.001m-g/m	m-g	0.1348	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.1348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d. 0516-05 6	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą- z blachy z cynku obmiar = 1 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.0888r-g/szt.	r-g	3.0888	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 7.92kg/szt.	kg	7.9200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.071kg/szt.	kg	0.0710	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d. 0508-03 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 86.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	55.9220	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.65kg/m	kg	142.0650	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	1.5498	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	172.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.2669	0.000			0.00
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0017m-g/m	m-g	0.1464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d. 0510-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 40.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	31.5017	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73kg/m	kg	70.5840	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.8568	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	13.4640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Obróbki blacharskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty betonowe						
27	KNR 4-01 d. 0735-09 7	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 13.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m ²	r-g	23.1192	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0711	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0903	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3639	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0917	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.5472	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.5472	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d. 0201-10 7	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = 33.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	16.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0990	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m	kg	2.3100	0.000		0.00	
4*		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
29	KNR 4-01 d. 0201-12 7	Listwy dla zachowania bruzd w betonie obmiar = 33.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0.002m ³ /m	m ³	0.0660	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	2.6400	0.000		0.00	
4*		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
30	KNR 4-01 d. 0202-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = 36 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	36.0720	0.000		0.00	
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.9000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 4-01 d. 0203-13 7	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 6.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	8.5150	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.4615	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	0.9750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01 d. 0212-04 7	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 6.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	9.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNR 4-04 d. 1002-01 7	Przesortowanie gruzowiska obmiar = 19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/m ³	r-g	31.7300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR 4-04 d. 1103-04 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 9 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	1.5930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty betonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Utylizacja azbestu						
35	d. kalk. własna	Utylizacja azbestu obmiar = 370.22 m ²	m ²					
1*		-- M -- utylicacja azbestu 26kg/m ²	kg	9625.7200	0.000		0.00	
2*		-- S -- samochód transportowy 0.177m-g/m ²	m-g	65.5289	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Utylizacja azbestu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 7% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł