
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu sali MGOK
ADRES INWESTYCJI : 64-761 Krzyż Wlkp. ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Gmina Krzyż Wlkp.
ADRES INWESTORA : 64-761 Krzyż Wlkp ul. Wojska Polskiego 14

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	roboty rozbiórkowe				0,00
2	instalacja odgromowa				0,00
3	roboty pokrywowe				0,00
4	kominy				0,00
5	elewacja - malowanie				0,00
6	wiata - rozbiórka				0,00
7	roboty wewnętrzne				0,00
8	utylicacja materiałów z rozbiórki				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
remont dachu								
1		roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(27,85*2+5,01+3,23*2+7,3+6,4)*0,5 = 40,435 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	12,1305	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(28,4+7,4+30,5+2,0+6,1+11,85+3,23*2+4,5+7,3+6,4)*0,4 = 44,364 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	13,3092	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 87,7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	13,1550	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 55,3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	6,0830	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - boki murków ogniowych i ścian obmiar = $(27,85*2+11,85+30,5+1,5+7,0+3,23*2+3,23*2+8,0+2,2*2+7,4+3,27+0,5+28,35+1,5*2+7,3+6,4)*0,5 = 94,045 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1,4=0,434 r-g/m ²	r-g	40,8155	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - boki murków ogniowych i ścian obmiar = poz.5 = 94,045 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,05*1,4=0,07 r-g/m ²	r-g	6,5832	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna, kominiek wentylacyjny obmiar = 12+2 = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	3,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		roboty rozbiórkowe		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		instalacja odgromowa						
8	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m obmiar = 202,65 m	m					
d.2	1140-05 z. o.3.1. 9901-5							
1*		-- R -- robocizna $0,0525 \times 1,05 = 0,055125$ r-g/m	r-g	11,1711	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m obmiar = 36,25 m	m					
d.2	1139-08 z. o.3.1. 9901-5							
1*		-- R -- robocizna $0,1365 \times 1,05 = 0,143325$ r-g/m	r-g	5,1955	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych - budowle o wys.do 12 m obmiar = 164 szt.	szt.					
d.2	1138-05 z. o.3.1. 9901-5							
1*		-- R -- robocizna $0,042 \times 1,05 = 0,0441$ r-g/szt.	r-g	7,2324	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 5-08 0604-04 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowli o wysokości 4-12 m obmiar = poz.8 = 202,650 m	m					
d.2								
1*		-- R -- robocizna $0,193 \times 1,05 = 0,20265$ r-g/m	r-g	41,0670	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty ocynkowane o śr. 8 mm 1,04 m/m	m	210,7560	0,000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	204,6765	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 36,25 m	m					
d.2								
1*		-- R -- robocizna $0,307$ r-g/m	r-g	11,1288	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty ocynkowane o śr. 8 mm	m	37,7000	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13 d.2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,266 r-g/szt.	r-g	1,0640	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty ocynkowane o śr. 8 mm	m	6,0000	0,000		0,00	
3*		1,5 m/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14 d.2	KNR-W 5- 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,6850	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15 d.2	KNR-W 5- 08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,323 r-g/szt.	r-g	1,6150	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.					
d.2	1304-04	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				instalacja odgromowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		roboty pokrywowe						
18	KNR 2-15 d.3 0210-03	Montaż kominków wentylacyjnych o śr. do 120 mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075 r-g/szt.	r-g	7,4490	0,000	0,00		
2*		-- M -- kominki, rury wywiewne kwasoodporne kielichowe 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,25 kg/szt.	kg	3,0000	0,000		0,00	
4*		kit asfaltowy 0,8 kg/szt.	kg	9,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-17 d.3 0152-05	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 630 mm kompletne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11,04*0,955=10,5432 r-g/szt.	r-g	21,0864	0,000	0,00		
2*		-- M -- wywiewniki cylindryczne o śr. do 630 mm kompletne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		kołki mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1,25 m/szt.	m	2,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,34 m-g/szt.	m-g	0,6800	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 3 d.3 0506-01	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy) obmiar = 351,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	94,8915	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr. min 5,2 mm termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	404,1675	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	140,5800	0,000		0,00	
4*		kominki wentylacyjne 0,01 szt./m ²	szt.	3,5145	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gaz propan-butan 0,3 kg/m ²	kg	105,4350	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0,02 m-g/m ²	m-g	7,0290	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	7,0290	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21 d.3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża pod styropapę obmiar = 417,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1125 r-g/m ²	r-g	46,9361	0,000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1,6 kg/m ²	kg	667,5360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1252	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22 d.3	KNR-W 2- 02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na za- prawie klejowej gr. 100 mm obmiar = 417,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,235 r-g/m ²	r-g	98,0444	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe laminowane papą (styropapa) gr. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	438,0705	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do styropapy 4,0 kg/m ²	kg	1 668,840 0	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	8,5528	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,9609	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23 d.3	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu obmiar = 417,21*4 = 1668,840 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	135,0092	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	1 735,593 6	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3338	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3338	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.3	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie obmiar = 417,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m ²	r-g	222,4564	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1,11 m ² /m ²	m ²	463,1031	0,000		0,00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	492,3078	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,3135 kg/m ²	kg	130,7953	0,000		0,00	
5*		kominki wentylacyjne 0,02 szt./m ²	szt.	8,3442	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	1,2516	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	2,0861	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25 d.3	KNR 2-02 0407-01 analogia	Montaż belki pasa nadrynnowego 10x12cm obmiar = (29,0+11,85+27,9)*0,10*0,12 = 0,825 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,37 r-g/m ³ drew.	r-g	10,2053	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,8745	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,57 kg/m ³ drew.	kg	0,4703	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	9,9000	0,000		0,00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8,92 kg/m ³ drew.	kg	7,3590	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0,7508	0,000			0,00
8*		0,91 m-g/m ³ drew. środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m-g	0,5693	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR K-05 d.3 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 87,7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m	r-g	49,1120	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 150 mm 1,02 m/m	m	89,4540	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	30,6950	0,000		0,00	
4*		hak rynnowy nakrokwiowy 1,45 szt./m	szt.	127,1650	0,000		0,00	
5*		pas dorynnowy 1,08 m/m	m	94,7160	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,3508	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,4385	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR K-05 d.3 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm obmiar = 55,3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	20,4610	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 120 mm 1,01 m/m	m	55,8530	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wkręcana 0,5 szt./m	szt.	27,6500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,1659	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,2212	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28	KNR AT-09 d.3 0101-03	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm - murki ogniowe obmiar = $(27,85*2+5,01+3,23*2+7,3+6,4)*0,3 = 24,261 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	4,6096	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0,0101 m ³ /m ²	m ³	0,2450	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty do drewna 12,75 szt./m ²	szt.	309,3278	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1698	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0970	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie murków ogniowych z płyt OSB obmiar = $(27,85*2+5,01+3,23*2+7,3+6,4)*0,45 = 36,392 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	9,8258	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	40,0312	0,000		0,00	
3*		wkręty do drewna 0,1 kg/m ²	kg	3,6392	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3639	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3639	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - murki ogniowe obmiar = $(27,85*2+5,01+3,23*2+7,3+6,4)*0,65 = 52,566 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	70,9641	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	64,6562	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	904,1352	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0526	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4205	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie uszczelnienia powierzchni dachów ze ścianami i murkami ogniowymi (kliny styropianowe, obróbki blacharskie - według rysunków szczegółowych obmiar = $28,4+7,4+30,5+2,0+6,1+11,85+3,23*2+4,5+7,3+6,4 = 110,910$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	166,3650	0,000	0,00		
2*		-- M -- kliny styropianowe, obróbki blacharskie, materiały uszczelniające 1 m/m	m	110,9100	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

roboty pokrywowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		kominy						
32	KNR-W 4-d.4 01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $(1,2+0,4)*2*0,5*4*30\% = 1,920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	0,9984	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 4-d.4 01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = $(1,2+0,4)*2*0,5*4*30\% = 1,920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m ²	r-g	3,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	9,9840	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 6,6 kg/m ²	kg	12,6720	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0511	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0176 m ³ /m ²	m ³	0,0338	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0768	0,000			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0768	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = $(1,2+0,4)*2*0,8*4 = 10,240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,6144	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	2,0480	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = $(1,3+0,5)*4*4+0,5*4*4 = 36,800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	8,8320	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 0,8 kg/m	kg	29,4400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	42,3200	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0294	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0147	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36 d.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapia- nie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = $(1,2+0,4)*0,5*2*4 = 6,400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	3,9117	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 4,5 kg/m ²	kg	28,8000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	7,1680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0384	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,0307	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37 d.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = $(1,2+0,4)*2*0,8*4 = 10,240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,6144	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	2,0480	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.4	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni ze- wnętrznych tynków gładkich bez grunto- wania obmiar = poz.37 = 10,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	1,6794	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKONOWA 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	3,0720	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	0,0041	0,000			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie uszczelnienia powierzchni kominów ze ścianami (kliny styropianowe, obróbki blacharskie - według rysunków szczegółowych obmiar = $(1,2+0,4)*2*4 = 12,800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	19,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kliny styropianowe, obróbki blacharskie, materiały uszczelniające 1 m/m	m	12,8000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	11,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	34,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	35,1900	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0850	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	17,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0340	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			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
5		elewacja - malowanie						
41	KNR K-04 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 294,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	66,0307	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 294,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	17,6868	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	58,9560	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR K-04 d.5 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 294,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m ²	r-g	67,0919	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKONOWA 0,358 dm ³ /m ²	dm ³	105,5312	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	0,1179	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	13,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	41,4000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,1000	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 4-	Wymiana parapetów z blachy powleka-	m ²					
d.5	01 0540-02	nej obmiar = 4,0*0,5 = 2,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 5,01 kg/m ²	kg	10,0200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m ²	kg	0,0560	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,1200	0,000		0,00	
5*		kwask solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,0260	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

elewacja - malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		wiata - rozbiórka						
46	KNR 4-04 d.6 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	7,7400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-04 d.6 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	12,9000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	KNR 4-04 d.6 0404-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali obmiar = 21,0*2,1 = 44,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	16,3170	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	d.6 wycena indywidualna	Naprawa elewacji po demontażu wiaty obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały do uzupełnienia elewacji po demontażu wiaty 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

wiata - rozbiórka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		roboty wewnętrzne						
50	KNR-W 4- d.7 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	2,9000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
51	KNR-W 2- d.7 02 1218-02	Wsporniki ze stali - wieszak belki ukryty Simson Strong Tie BTC200-B obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,943 r-g/szt.	r-g	2,8290	0,000	0,00		
2*		-- M -- wieszak belki ukryty Simson Strong Tie BTC200-B 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy chemiczne AT-HP 4 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		pręt gwintowany LMAS M12 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,0039	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52	KNR-W 2- d.7 02 1218-02	Wsporniki ze stali - wieszak belki BSNN 100/177 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,943 r-g/szt.	r-g	2,8290	0,000	0,00		
2*		-- M -- wieszak belki BSNN 100/177 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy chemiczne AT-HP 4 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		pręt gwintowany LMAS M12 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,0039	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
53	KNR 0-21 d.7 4005-01 analogia	Belki BSH 10/24 obmiar = 18 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/mb	r-g	16,2000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- belki BSH 10/24 dł 600cm 1,05 m/mb	m	18,9000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,5400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,1800	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.7	KNR 9-29 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza obmiar = 2,112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	0,5174	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.7	KNR 9-29 0306-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm obmiar = 2,112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,655 r-g/m ²	r-g	1,3834	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,12 m ² /m ²	m ²	2,3654	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 19,5 %(od M)	%	19,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,0201	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0127 m-g/m ²	m-g	0,0268	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d.7	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych obmiar = 15,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,194 r-g/m ²	r-g	2,9100	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4,2000	0,000		0,00	
3*		0,28 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				roboty wewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		utylicacja materiałów z rozbiórki						
57	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z demon- tażu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.8								
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z demon- tażu (obróbki blacharskie, papa itp.) 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

utylicacja materiałów z rozbiórki

	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.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 432,6003	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t zast- os- owa- ny
1.	belki BSH 10/24 dł 600cm	m	18,9000		18,9000	0,00	0,00					
2.	blacha powlekana płaska	m ²	64,6562		64,6562	0,00	0,00					
3.	blacha stalowa powlekana	kg	10,0200		10,0200	0,00	0,00					
4.	cegła budowlana pełna	szt.	74,0000		74,0000	0,00	0,00					
5.	cement portlandzki 35 bez dodat- ków	kg	76,5900		76,5900	0,00	0,00					
6.	cement portlandzki z dodatkami" 25"	kg	9,9840		9,9840	0,00	0,00					
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0338		0,0338	0,00	0,00					
8.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 735,5 936		1 735,5 936	0,00	0,00					
9.	farba SILIKONOWA	dm ³	108,603 2		108,603 2	0,00	0,00					
10.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4,2000		4,2000	0,00	0,00					
11.	gaz propan-butan	kg	130,795 3		130,795 3	0,00	0,00					
12.	gaz propan-butan	kg	105,435 0		105,435 0	0,00	0,00					
13.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1200		0,1200	0,00	0,00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,5400		0,5400	0,00	0,00					
15.	hak rynnowy nakrokwiowy	szt.	127,165 0		127,165 0	0,00	0,00					
16.	kątownik aluminiowy z siatką	m	42,3200		42,3200	0,00	0,00					
17.	kit asfaltowy	kg	9,6000		9,6000	0,00	0,00					
18.	kliny styropianowe, obróbki bla- charskie, materiały uszczelniające	m	123,710 0		123,710 0	0,00	0,00					
19.	kominki wentylacyjne	szt.	8,3442		8,3442	0,00	0,00					
20.	kominki wentylacyjne	szt.	3,5145		3,5145	0,00	0,00					
21.	kominki, rury wywiewne kwasood- porne kielichowe	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
22.	kotwy chemiczne AT-HP	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
23.	kotwy mocujące z bednarki ocyn- kowanej 50x5 mm	m	2,5000		2,5000	0,00	0,00					
24.	kratki wentylacyjne	szt.	37,0000		37,0000	0,00	0,00					
25.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,8745		0,8745	0,00	0,00					
26.	kwas solny techniczny	kg	0,0260		0,0260	0,00	0,00					
27.	lepik asfaltowy Abizol	kg	667,536 0		667,536 0	0,00	0,00					
28.	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m ³	0,2450		0,2450	0,00	0,00					
29.	materiały do uzupełnienia elewacji po demontażu wiaty	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
30.	obejma rury spustowej wkręcana	szt.	27,6500		27,6500	0,00	0,00					
31.	papa asfaltowa na tekturze izola- cyjna	m ²	9,9000		9,9000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t zast- os- owa- ny
32	papa wierzchniego pokrycia gr. min 5,2 mm termozgrzewalna	m ²	404,167 5		404,167 5	0,00	0,00					
33	papa zgrzewalna dkd wentylacyj- na	m ²	463,103 1		463,103 1	0,00	0,00					
34	papa zgrzewalna dkd wierzchnie- go krycia gr. min. 5,2 mm	m ²	492,307 8		492,307 8	0,00	0,00					
35	pas dorynnowy	m	94,7160		94,7160	0,00	0,00					
36	piasek do zapraw	m ³	0,0511		0,0511	0,00	0,00					
37	piasek do zapraw	m ³	0,1850		0,1850	0,00	0,00					
38	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	2,3654		2,3654	0,00	0,00					
39	plyty OSB gr. 22 mm	m ²	40,0312		40,0312	0,00	0,00					
40	plyty styropianowe laminowane papa (styropapa) gr. 100 mm	m ²	438,070 5		438,070 5	0,00	0,00					
41	pręt gwintowany LMAS M12	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
42	pręty ocynkowane o śr. 8 mm	m	254,456 0		254,456 0	0,00	0,00					
43	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	140,580 0		140,580 0	0,00	0,00					
44	rura spustowa o średnicy 120 mm	m	55,8530		55,8530	0,00	0,00					
45	rynna dachowa o średnicy 150 mm	m	89,4540		89,4540	0,00	0,00					
46	siatka z włókna szklanego	m ²	7,1680		7,1680	0,00	0,00					
47	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,0560		0,0560	0,00	0,00					
48	sznur konopny smołowany	kg	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
49	środek gruntujący	dm ³	58,9560		58,9560	0,00	0,00					
50	środek gruntujący GRUNTOLIT- W	dm ³	4,0960		4,0960	0,00	0,00					
51	śruby, podkładki, nakrętki	kg	7,3590		7,3590	0,00	0,00					
52	wapno suchogaszone	kg	12,6720		12,6720	0,00	0,00					
53	wieszak belki BSNN 100/177	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
54	wieszak belki ukryty Simson Strong Tie BTC200-B	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
55	wkręty do drewna	szt.	309,327 8		309,327 8	0,00	0,00					
56	wkręty do drewna	kg	3,6392		3,6392	0,00	0,00					
57	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	904,135 2		904,135 2	0,00	0,00					
58	woda z rurociągu	m ³	0,0740		0,0740	0,00	0,00					
59	wsporniki dachowe	szt.	204,676 5		204,676 5	0,00	0,00					
60	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 630 mm kompletne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
61	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu (obróbki blacharskie, papa itp.)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
62	xylamit popularny	kg	0,4703		0,4703	0,00	0,00					
63	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0526		0,0526	0,00	0,00					
64	zaprawa klejowa do styropapy	kg	1 668,8 400		1 668,8 400	0,00	0,00					
65	zaprawa klejowa STYRLEP	kg	58,2400		58,2400	0,00	0,00					
66	złącza	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
67	złącza uniwersalne	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
68	złączka rynny	szt.	30,6950		30,6950	0,00	0,00					
69	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0768	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy	m-g	0,6597	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,0400	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	2,6300	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	9,1216	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,5012	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,9898	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	11,2689	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	0,5845	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	0,0768	0,00	0,00
11.	wyciąg budowlany	m-g	0,0201	0,00	0,00
12.	żuraw okienny	m-g	0,1252	0,00	0,00
13.	żuraw okienny	m-g	7,0290	0,00	0,00
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3338	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł