

KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku (dachówka i papa)
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 11, 78-230 Karlino
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wojska Polskiego 11
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1, 78-230 Karlino
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Greszata
DATA OPRACOWANIA : 10.2023 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT DACHU					
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE (DACH PAPOWY I DACHÓWKOWY)					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m ²		
d.1.	1604-01				
1		11.8*3.3+4.0*4.0	m ²	54.940	
		11.8*3.3	m ²	38.940	
				RAZEM	93.880
2	KNR 2-02u2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1625-01				
1		11.8*3.3+4.0*4.0	m ²	54.940	
		11.8*3.3	m ²	38.940	
				RAZEM	93.880
3	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków	szt.		
d.1.	2103-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków	szt.		
d.1.	2103-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.	1664-01				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-02u2	Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków pokryte matami (płytami) trzcinowymi grubości 3, 5cm	m ²		
d.1.	1621-01	3*(2*2)	m ²	12.000	
1				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1.	0508-03				
1					
	front	11.8*6.6-0.5*2.1*6.6*2+0.5*5.0*4.7*2	m ²	87.520	
	tył	11.8*6.6	m ²	77.880	
				RAZEM	165.400
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		ganek 4.3*4.0	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05	Krotność = 3			
1		ganek 4.3*4.0	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
10	KNR 4-01	Rozbiórki ołączenia dachu	m ²		
d.1.	0430-04				
1					
	front	11.8*6.6-0.5*2.1*6.6*2+0.5*5.0*4.7*2	m ²	87.520	
	tył	11.8*6.6	m ²	77.880	
				RAZEM	165.400
11	KNR 4-01	Rozbiórki podbitek dachu	m ²		
d.1.	0429-05				
1					
	analogia	(5.1+2.5)*0.4+(4.7*0.4*2)	m ²	6.800	
	front	11.8*0.4	m ²	4.720	
	tył			RAZEM	11.520
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		5.1+2.5+11.8+4.5	m	23.900	
				RAZEM	23.900
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3.3*2+3.3*2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
14	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas nadryn- nowy rynną ko- szowa obróbka ko- minów	$(5.1+2.5)*0.25+(11.8*0.25)+(4.5*0.25)$ $(6.6*2*0.7)$ $(0.6+0.6+1.6+0.5)*2*0.4$	m ² m ² m ²	5.975 9.240 2.640	
				RAZEM	17.855
15 d.1. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.6*0.6*0.9	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
16 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
	dachówki i cegła	165.4*0.03+0.324	m ³	5.286	
	blacha, ryn- ny i rury	23.9*0.2*0.01+13.2*0.4*0.01+17.85*0.01	m ³	0.279	
	drewno	2.0+11.52*0.025+17.2*0.025*0.4	m ³	2.460	
	papa	17.2*0.02	m ³	0.344	
				RAZEM	8.369
17 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 10	m ³		
	dachówki i cegła	165.4*0.03+0.324	m ³	5.286	
	blacha, ryn- ny i rury	23.9*0.2*0.01+13.2*0.4*0.01+17.85*0.01	m ³	0.279	
	drewno	2.0+11.52*0.025+17.2*0.025*0.4	m ³	2.460	
	papa	17.2*0.02	m ³	0.344	
				RAZEM	8.369
18 d.1. 1	kalk. własna	Oplaty za utylizację odpadów i papy na wysypisko	m ³		
	dachówki i cegła	165.4*0.03+0.324	m ³	5.286	
	blacha, ryn- ny i rury	23.9*0.2*0.01+13.2*0.4*0.01+17.85*0.01	m ³	0.279	
	drewno	2.0+11.52*0.025+17.2*0.025*0.4	m ³	2.460	
	papa	17.2*0.02	m ³	0.344	
				RAZEM	8.369
1.2 ROBOTY DEKARSKIE					
1.2. DACH PAPOWY i DACHÓWKOWY					
19 d.1. 2.1	KNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe CEGŁA KLIN- KIER KL35	m ³		
		0.6*0.6*0.9	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
20 d.1. 2.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (przyjęto 40 % z całości)	m ²		
	ganek	4.3*4.0*40%	m ²	6.880	
				RAZEM	6.880
21 d.1. 2.1	KNR 4-01 0432-02	Analogia: ostrożny demontaż okna połaciowego do ponownego wbudowania	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0.9+1.5)*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
23 d.1. 2.1	KNR 0-15 0526-02	Analogia: Osadzenie okna w połaci dachowej - okno z demontażu	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2.1	KNR 2-02 0609-01	Analogia: kliny 10x10 cm z wełny mineralnej klejone. Krotność = 5	m ²		
		4.3*0.15	m ²	0.645	
				RAZEM	0.645

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 2.1	KNR 4-01 0627-03 pod papę	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 4.3*4.0	m ² m ²	 17.200	
				RAZEM	17.200
26 d.1. 2.1	KNR AT-09 0802-07 pas nadrynnowy	Elementy wykończeniowe z blachy powlekanej - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (5.1+2.5)*0.25+(11.8*0.25)+(4.5*0.25)	m ² m ²	 5.975	
				RAZEM	5.975
27 d.1. 2.1	KNR AT-09 0802-08 rynna ko- szowa obróbka ko- minów okapy kołnierz	Elementy wykończeniowe z blachy powlekanej - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (6.6*2*0.7) (0.6+0.6+1.6+0.5)*2*0.4 4.0*0.35*2 4.5*0.2	m ² m ² m ² m ²	 9.240 2.640 2.800 0.900	
				RAZEM	15.580
28 d.1. 2.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Analogia: obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - połączenie ganku z budynkiem 4.5	mb ob- wodu mb ob- wodu	 4.500	
				RAZEM	4.500
29 d.1. 2.1	"KNR 2-02" 0501-01	Papa termozgrzewalna podkładowa łączona mechanicznie - gr. 4,7 mm (SBS MAX PYE PV250 S47 lub równoważna) 4.5*4.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
30 d.1. 2.1	KNR 2 0507-01	Papa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm (SBS MAX PYE PV 250 S52H lub równoważna) 4.5*4.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
31 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0547-01	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien 5.1+2.5+11.8+4.5	m m	 23.900	
				RAZEM	23.900
32 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0547-02	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0547-04	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 120 mm 3.3*2+3.3*2+3.3	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
35 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0550-07	Analogia: Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 120 mm 2*5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0550-07	Analogia: Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - wylewka o śr. 120 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-01 front tył	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej poli- propylenowej (wysokoparoprzepuszczalnej) [R=1,2] 12.2*6.6-0.5*2.1*6.6*2+0.5*5.0*4.7*2 12.2*6.6	m ² m ² m ²	 90.160 80.520	
				RAZEM	170.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 2.1	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - wysunąć dach oza obrys dachu pod przyszłe ocieplenie szczytów	m ²		
	front	12.2*6.6-0.5*2.1*6.6*2+0.5*5.0*4.7*2	m ²	90.160	
	tył	12.2*6.6	m ²	80.520	
				RAZEM	170.680
39 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka zakładkowa ceramiczna kolor do uzgodnienia z inwestorem.	m ²		
	front	12.2*6.6-0.5*2.1*6.6*2+0.5*5.0*4.7*2	m ²	90.160	
	tył	12.2*6.6	m ²	80.520	
				RAZEM	170.680
40 d.1. 2.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		12.2+5.0	m	17.200	
				RAZEM	17.200
41 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m		
		12.2+5.0	m	17.200	
				RAZEM	17.200
42 d.1. 2.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		5.3+2.6+12.0	m	19.900	
				RAZEM	19.900
43 d.1. 2.1	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podbitkę	m ²		
	front	(5.3+2.6)*0.4+(4.7*0.4*2)	m ²	6.920	
	tył	12.2*0.4	m ²	4.880	
				RAZEM	11.800
44 d.1. 2.1	KNR 0-18 2613-03 analogia	Montaż podbitki drewnianej dachu - deski strugane z wpustem	m ²		
	front	(5.3+2.6)*0.4+(4.7*0.4*2)	m ²	6.920	
	tył	12.2*0.4	m ²	4.880	
				RAZEM	11.800
45 d.1. 2.1	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie podbitki	m ²		
	front	(5.3+2.6)*0.4+(4.7*0.4*2)	m ²	6.920	
	tył	12.2*0.4	m ²	4.880	
				RAZEM	11.800

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 REMONT DACHU								
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE (DACH PAPOWY I DACHÓWKOWY)								
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m ²				93.88	
d.1.	1604-01							
1								
	009	– Robocizna – Monterzy gr.II	r-g	0.378	0.00	0.0000		
	013	Robotnicy gr.I'	r-g	0.170	0.00	0.0000		
		– Materiały --						
	0000036	Płyty pomostowe robocze	m ²	0.014	0.00	0.0000		
	0000034	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.0000		
	0000035	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.0000		
	0000001	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m ³	0.00003	0.00	0.0000		
	0000009	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0.00018	0.00	0.0000		
	0000012	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.00002	0.00	0.0000		
	0000023	Haki do muru	kg	0.012	0.00	0.0000		
	0000016	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0.009	0.00	0.0000		
	0000031	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m ²	0.007	0.00	0.0000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		– Sprzęt –						
	00001	Rusztowanie rurowe	m-g	0.156	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	93.880	0.00
2	KNR 2-02u2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				93.88	
d.1.	1625-01							
1								
	013	– Robocizna – Robotnicy gr.I	r-g	0.032	0.00	0.0000		
		– Materiały --						
	0000039	Siatka montażowa	m ²	0.141	0.00	0.0000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	93.880	0.00
3	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków	szt.				2	
d.1.	2103-04							
1								
	999	– Robocizna –	r-g	0.824	0.00	0.0000		
		– Materiały --						
	1355099	tablica informacyjna, zakazu i nakazu	szt	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.000	0.00	0.0000		
		– Sprzęt –						
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0.012	0.00	0.0000		
	39641	przyczepa samowyładowcza	m-g	0.012	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	2.000	0.00
4	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków	szt.				2	
d.1.	2103-06							
1								
	999	– Robocizna –	r-g	0.770	0.00	0.0000		
		– Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.000	0.00	0.0000		
		– Sprzęt –						
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0.012	0.00	0.0000		
	39641	przyczepa samowyładowcza	m-g	0.012	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	2.000	0.00
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.				2	
d.1.	1664-01							
1								
	999	– Robocizna –	r-g	1.890	0.00	0.0000		
		– Sprzęt –						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	at501 48200	zsyg budowlany do gruzu rusztowania ramowe elewacyjne	m-g m-g	0.900 0.900	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	2.000	0.00
6 d.1. 1	KNR 2-02u2 1621-01	Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków pokryte matami (płytami) trzcinowymi grubości 3,5cm	m ²				12	
	004	– Robocizna – Cieśle gr.II	r-g	0.630	0.00	0.0000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.500	0.00	0.0000		
	0000025	– Materiały – Krawędziaki iglaste kl.II 100x100mm	m ³	0.008	0.00	0.0000		
	0000011	Deski iglaste obrzynane kl.III 19mm	m ³	0.001	0.00	0.0000		
	0000012	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.005	0.00	0.0000		
	0000021	Gwoździe budowlane gołe	kg	0.250	0.00	0.0000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	12.000	0.00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²				165.4	
	999	– Robocizna –	r-g	0.470	0.00	0.0000		
	35211	– Sprzęt – żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.130	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	165.400	0.00
8 d.1. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²				17.2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.110	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	17.200	0.00
9 d.1. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m ²				17.2	
	999	– Robocizna – 0.04*3=	r-g	0.120	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	17.200	0.00
10 d.1. 1	KNR 4-01 0430-04	Rozbiórki ołączenia dachu	m ²				165.4	
	004	– Robocizna – Cieśle gr.II	r-g	0.070	0.00	0.0000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	165.400	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozbiórki podbitek dachu	m ²				11.52	
	999	– Robocizna –	r-g	0.250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	11.520	0.00
12 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				23.9	
	999	– Robocizna –	r-g	0.150	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	23.900	0.00
13 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				13.2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.110	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	13.200	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08 013	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku – Robocizna – Robotnicy gr.I	m ² r-g	 0.300	 0.00	 0.0000	17.855	
Razem pozycja 14						0.0000	17.855	0.00
15 d.1. 1	KNR 4-01 0350-01 999	Rozebranie kominów wolnostojących – Robocizna –	m ³ r-g	 7.350	 0.00	 0.0000	0.324	
Razem pozycja 15						0.0000	0.324	0.00
16 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 013 00002	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km – Robocizna – Robotnicy gr.I – Sprzęt – Samochód samowyladowczy 5t	m ³ r-g m-g	 0.860 0.500	 0.00 0.00	 0.0000 0.0000	8.369	
Razem pozycja 16						0.0000	8.369	0.00
17 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12 00002	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 10 – Sprzęt – Samochód samowyladowczy 5t 0.02*10=	m ³ m-g	 0.200	 0.00	 0.0000	8.369	
Razem pozycja 17						0.0000	8.369	0.00
18 d.1. 1	kalk. własna	Opłaty za utylizację odpadów i papy na wysypisko – Materiały -- Opłata za przyjęcie odpadów na wy- sypisko	m ³ t	 1.600	 0.00	 0.0000	8.369	
Razem pozycja 18						0.0000	8.369	0.00
1.2 ROBOTY DEKARSKIE								
1.2. DACH PAPOWY I DACHÓWKOWY								
19 d.1. 2.1	KNR 2 0308-01 999 1800199 2380815 0000000 34000	Kominy wolnostojące z cegieł w bu- dynkach wieloprzewodowe CEGŁA KLINKIER kl.35 – Robocizna – – Materiały – cegła klinkierowa kl.35 zaprawa cementowo-wapienna M7 materiały pomocnicze – Sprzęt – wyciąg	m ³ r-g m ³ m ³ % m-g	 9.000 388.000 0.261 2.000 1.580	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.324	
Razem pozycja 19						0.0000	0.324	0.00
20 d.1. 2.1	KNR 4-01 0414-02 999 2640703 1330400 0000000	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (przyjęto 40 % z całości) – Robocizna – – Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m ² r-g m ³ kg %	 0.560 0.027 0.080 2.000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	6.88	
Razem pozycja 20						0.0000	6.880	0.00
21 d.1. 2.1	KNR 4-01 0432-02 analogia	Analogia: ostrożny demontaż okna połaciowego do ponownego wbudo- wania	szt.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.850	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	1.000	0.00
22 d.1. 2.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				4.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.350	0.00	0.0000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.044	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	km	0.150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	4.800	0.00
23 d.1. 2.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Analogia: Osadzenie okna w połaci dachowej - okno z demontażu	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.250	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	5.000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.012	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	1.000	0.00
24 d.1. 2.1	KNR 2-02 0609-01	Analogia: kliny 10x10 cm z wełny mineralnej klejone. Krotność = 5	m²				0.645	
	999	-- Robocizna -- 0.2262*5=	r-g	1.131	0.00	0.0000		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*5=	kg	1.500	0.00	0.0000		
	1562699	płyty z wełny mineralnej 1.05*5=	m²	5.250	0.00	0.0000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75*5=	kg	8.750	0.00	0.0000		
	3950101	drewno opałowe 2.7*5=	kg	13.500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0073*5=	m-g	0.037	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy 0.0116*5=	m-g	0.058	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	0.645	0.00
25 d.1. 2.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m²				17.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.240	0.00	0.0000		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.053	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	17.200	0.00
26 d.1. 2.1	KNR AT-09 0802-07	Elementy wykończeniowe z blachy powlekanej - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m²				5.975	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	3.610	0.00	0.0000		
	1357060	-- Materiały --	m ²	1.230	0.00	0.0000		
	1332109	blacha powlekana płaska 0,55 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane'	kg	0.060	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	5.975	0.00
27 d.1. 2.1	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe z blachy powlekanej - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²				15.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.870	0.00	0.0000		
	1357060	-- Materiały --	m ²	1.240	0.00	0.0000		
	1332109	blacha powlekana płaska 0,55 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane"	kg	0.060	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	15.580	0.00
28 d.1. 2.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Analogia: obróbki dachowe przy za- stosowaniu papy termozgrzewalnej - połączenie ganku z budynkiem	mb ob- wodu				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.245	0.00	0.0000		
	2305999	-- Materiały --	m ²	0.346	0.00	0.0000		
	1020100	papa zgrzewalna wierzchniego krycia gaz propan-butan	kg	0.048	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	4.500	0.00
29 d.1. 2.1	"KNR 2-02" 0501-01	Papa termozgrzewalna podkładowa łączona mechanicznie - gr. 4,7 mm (SBS MAX PYE PV250 S47 lub rów- noważna)	m ²				18	
		-- Robocizna --	r-g	0.097	0.00	0.0000		
		Dekarze gr.II'	r-g	0.020	0.00	0.0000		
		Robotnicy gr.I'						
		-- Materiały --	m ²	1.170	0.00	0.0000		
		Papa termozgrzewalna podkładowa SBS MAX PYE PV250 S47	%	1.500	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0025	0.00	0.0000		
		Wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
		Środek transportowy						
Razem pozycja 29						0.0000	18.00	0.00
30 d.1. 2.1	KNR 2 0507- 01	Papa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm (SBS MAX PYE PV 250 S52H lub równoważna)	m ²				18	
		-- Robocizna --	r-g	0.216	0.00	0.0000		
		Robotnicy'						
		-- Materiały --	m ²	1.180	0.00	0.0000		
		Papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa SBS MAX PYE PV 250 S52H	%	5.000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		– Sprzęt – Wyciąg	m-g	0.0049	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	18.00	0.00
31 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0547-01	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien	m				23.9	
	999	– Robocizna –	r-g	0.346	0.00	0.0000		
	1565199	– Materiały -- rynny dachowe z blachy powlekanej śr. 150 mm'	m	1.020	0.00	0.0000		
	202x067	uchwyty rynnowe"	kpl.	2.000	0.00	0.0000		
	202x068	złączki rynnowe"	szt.	0.250	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	– Sprzęt – środek transportowy""	m-g	0.0008	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	23.900	0.00
32 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0547-02	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.				5	
	999	– Robocizna –	r-g	0.330	0.00	0.0000		
	202x069	– Materiały -- lej spustowe"	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	– Sprzęt – środek transportowy""	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	5.000	0.00
33 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0547-04	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.				8	
	999	– Robocizna –	r-g	0.141	0.00	0.0000		
	202x071	– Materiały -- denka rynnowe 150 mm'	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	– Sprzęt – środek transportowy""	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.00006	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	8.000	0.00
34 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z bla- chy powlekanej o śr. 120 mm	m				16.5	
	999	– Robocizna –	r-g	0.365	0.00	0.0000		
	1565299	– Materiały -- rury spustowe okrągłe z blachy po- wlekanej dn 120	m	1.010	0.00	0.0000		
	202x076	uchwyty do rur spustowych	kpl	0.500	0.00	0.0000		
	202x077	złączki	szt	0.240	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	– Sprzęt – środek transportowy""	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	16.500	0.00
35 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0550-07	Analogia: Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 120 mm	szt.				10	
	999	– Robocizna –	r-g	0.216	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x078 0000000	– Materiały -- kolanka okrągłe' materiały pomocnicze	szt. %	1.000 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599	– Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	10.000	0.00
36 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0550-07	Analogia: Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - wylewka o śr. 120 mm	szt.				5	
	999	– Robocizna –	r-g	0.216	0.00	0.0000		
	202x078 0000000	– Materiały -- wylewka 120 mm' materiały pomocnicze	szt. %	1.000 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599	– Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	5.000	0.00
37 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabez- pieczającego z membrany dachowej polipropylenowej (wysokoparoprze- puszczalnej) [R=1,2]	m ²				170.68	
	999	– Robocizna – 0.1633*1.2=0.19596=	r-g	0.196	0.00	0.0000		
	1560499 0000000	– Materiały -- folia PE materiały pomocnicze	m ² %	1.300 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 95100	– Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0001 0.0005	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	170.680	0.00
38 d.1. 2.1	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - wysunąć dach oza ob- rys dachu pod przyszłe ocieplenie szczytów	m ²				170.68	
	003 012	– Robocizna -- Cieśle gr. II Robotnicy gr. I	r-g r-g	0.206 0.053	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	0000030 0000029 0000021 0000041	– Materiały -- Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm Gwoździe budowlane gołe"	m ³ m ³ kg kg	0.0022 0.007 0.0013 0.500	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	9999999	Środki impregnacyjno-grzybobójcze solne Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	00004 00003	– Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.020 0.020	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	170.680	0.00
39 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka zakładkowa ceramiczna kolor do uz- godnienia z inwestorem.	m ²				170.68	
	999	– Robocizna –	r-g	1.953	0.00	0.0000		
	1820007 1343299 0000000	– Materiały -- dachówka ceramiczna wkręty stalowe' materiały pomocnicze	szt. szt. %	12.000 13.720 1.500	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	34312	– Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.051	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	95100	środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	170.680	0.00
40 d.1. 2.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m				17.2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	1568010	– Materiały – taśmy uszczelniające pod gąsior	m	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	17.200	0.00
41 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gą- siorów - kolor do uzgodnienia z in- westorem	m				17.2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.583	0.00	0.0000		
	1820110	– Materiały -- gąsior półokrągły	szt	3.100	0.00	0.0000		
	1343299	wkręty stalowe	szt	2.630	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	– Sprzęt – wyciąg	m-g	0.0008	0.00	0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	17.200	0.00
42 d.1. 2.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m				19.9	
	999	– Robocizna –	r-g	0.190	0.00	0.0000		
	1316733	– Materiały -- dachówki ze wspornikiem (przeciw- śniegowe)	szt	1.110	0.00	0.0000		
	1316739	płotki przeciwsniegowe	m	1.020	0.00	0.0000		
	1316740	klamry do łączenia płotków	szt	0.680	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	19.900	0.00
43 d.1. 2.1	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewn- nianej pod podbitkę	m ²				11.8	
	999	– Robocizna –	r-g	0.864	0.00	0.0000		
	2642002	– Materiały -- łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.0062	0.00	0.0000		
	1343204	wkręty do drewna 6x80 mm	szt	4.186	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	34300	– Sprzęt – wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0023	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	11.800	0.00
44 d.1. 2.1	KNR 0-18 2613-03 analogia	Montaż podbitki drewnianej dachu - deski strugane z wpustem	m ²				11.8	
	999	– Robocizna –	r-g	1.041	0.00	0.0000		
	1565701	– Materiały -- Podbitka drewniana	m ²	1.001	0.00	0.0000		
	1330500	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.0096	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	34300	– Sprzęt – wyciąg	m-g	0.0042	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0031	0.00	0.0000		

ul. Wojska Pol. 11 remont dachu dachówka i papa ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 44						0.0000	11.800	0.00
45 d.1. 2.1	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie podbitki	m ²				11.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.340	0.00	0.0000		
	1510399	-- Materiały -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm ³	0.138	0.00	0.0000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.023	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	11.800	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (DACH PA- POWY I DACHÓWKOWY)				0.00
1.2.1	DACH PAPOWY I DACHÓWKOWY				0.00
1.2	ROBOTY DEKARSKIE				0.00
1	REMONT DACHU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ul. Wojska Pol. 11 remont dachu dachówka i papa ślepa ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle gr. II	r-g	35.194	0.00	0.00
2.	Cieśle gr.II	r-g	19.138	0.00	0.00
3.	Dekarze gr.II'	r-g	1.737	0.00	0.00
4.	Monerzy gr.II	r-g	35.505	0.00	0.00
5.	robocizna	r-g	617.876	0.00	0.00
6.	Robotnicy'	r-g	3.888	0.00	0.00
7.	Robotnicy gr. I	r-g	9.029	0.00	0.00
8.	Robotnicy gr.I	r-g	24.857	0.00	-0.00
9.	Robotnicy gr.I'	r-g	15.960	0.00	0.00
10.	Robotnicy gr.I'	r-g	0.356	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m ³	0.003		0.003	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.271		0.271	0.00	0.00	
3.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	26.668		26.668	0.00	0.00	
4.	cegła klinkierowa kl.35	m ³	125.712		125.712	0.00	0.00	
5.	dachówka ceramiczna	szt	2 048.160		2 048.160	0.00	0.00	
6.	dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt	22.089		22.089	0.00	0.00	
7.	denka rynnowe 150 mm'	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
8.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0.017		0.017	0.00	0.00	
9.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19mm	m ³	0.012		0.012	0.00	0.00	
10.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.062		0.062	0.00	0.00	
11.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.186		0.186	0.00	0.00	
12.	drewno opałowe	kg	8.708		8.708	0.00	0.00	
13.	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0.845		0.845	0.00	0.00	
14.	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm ³	1.628		1.628	0.00	0.00	
15.	folia PE	m ²	221.884		221.884	0.00	0.00	
16.	gaz propan-butan	kg	0.216		0.216	0.00	0.00	
17.	gąsior półokrągły	szt	53.320		53.320	0.00	0.00	
18.	Gwoździe budowlane gołe	kg	3.000		3.000	0.00	0.00	
19.	Gwoździe budowlane gołe"	kg	0.218		0.218	0.00	0.00	
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	km	0.720		0.720	0.00	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.550		0.550	0.00	0.00	
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.359		0.359	0.00	0.00	
23.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"	kg	0.935		0.935	0.00	0.00	
24.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.113		0.113	0.00	0.00	
25.	Haki do muru	kg	1.127		1.127	0.00	0.00	
26.	kłamry do łączenia płotków	szt	13.532		13.532	0.00	0.00	
27.	kolanka okrągłe'	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
28.	Krawędziaki iglaste kl.II 100x100mm	m ³	0.096		0.096	0.00	0.00	
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.211		0.211	0.00	0.00	
30.	lej spustowe"	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
31.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5.644		5.644	0.00	0.00	
32.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.073		0.073	0.00	0.00	
33.	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m ³	1.195		1.195	0.00	0.00	
34.	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m ³	0.375		0.375	0.00	0.00	
35.	Maty trzcinowe (płyty) 3.5cm	m ²	0.657		0.657	0.00	0.00	
36.	Opłata za przyjęcie odpadów na wysypisko	t	13.390		13.390	0.00	0.00	
37.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS MAX PYE PV 250 S52H	m ²	21.240		21.240	0.00	0.00	
38.	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS MAX PYE PV250 S47	m ²	21.060		21.060	0.00	0.00	
39.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	1.557		1.557	0.00	0.00	
40.	płotki przeciwśniegowe	m	20.298		20.298	0.00	0.00	
41.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.038		0.038	0.00	0.00	
42.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.019		0.019	0.00	0.00	
43.	Płyty pomostowe robocze	m ²	1.324		1.324	0.00	0.00	
44.	płyty z wełny mineralnej	m ²	3.386		3.386	0.00	0.00	
45.	Podbitka drewniana	m ²	11.812		11.812	0.00	0.00	
46.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.968		0.968	0.00	0.00	
47.	rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej dn 120	m	16.665		16.665	0.00	0.00	
48.	rynny dachowe z blachy powlekanej śr. 150 mm'	m	24.378		24.378	0.00	0.00	
49.	Siatka montażowa	m ²	13.190		13.190	0.00	0.00	
50.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.912		0.912	0.00	0.00	
51.	Środki impregnacyjno-grzybobójcze solne	kg	85.340		85.340	0.00	0.00	
52.	tablica informacyjna, zakazu i nakazu	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
53.	taśmy uszczelniające pod gąsior	m	17.544		17.544	0.00	0.00	
54.	uchwyty do rur spustowych	kpl	8.250		8.250	0.00	0.00	
55.	uchwyty rynnowe"	kpl.	47.800		47.800	0.00	0.00	
56.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt	49.395		49.395	0.00	0.00	
57.	wkręty stalowe	szt	45.236		45.236	0.00	0.00	
58.	wkręty stalowe'	szt	2 341.730		2 341.730	0.00	0.00	
59.	wylewka 120 mm'	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
60.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.085		0.085	0.00	0.00	
61.	złączki	szt	3.960		3.960	0.00	0.00	
62.	złączki rynnowe"	szt.	5.975		5.975	0.00	0.00	
63.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					-0.00	
64.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
65.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.048	0.00	0.00
2.	przyczepa samowyładowcza	m-g	0.048	0.00	0.00
3.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1.800	0.00	0.00
4.	Rusztowanie rurowe	m-g	14.645	0.00	0.00
5.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	5.858	0.00	0.00
6.	Środek transportowy	m-g	3.414	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.037	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.151	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.293	0.00	0.00
10.	Środek transportowy	m-g	0.086	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.005	0.00	0.00
12.	środek transportowy""	m-g	0.019	0.00	0.00
13.	środek transportowy""	m-g	0.003	0.00	0.00
14.	środek transportowy""	m-g	0.001	0.00	0.00
15.	środek transportowy""	m-g	0.015	0.00	0.00
16.	środek transportowy""	m-g	0.002	0.00	0.00
17.	środek transportowy""	m-g	0.001	0.00	0.00
18.	Wyciąg	m-g	3.414	0.00	0.00
19.	wyciąg	m-g	0.553	0.00	-0.00
20.	wyciąg	m-g	8.840	0.00	0.00
21.	Wyciąg	m-g	0.133	0.00	-0.00
22.	wyciąg	m-g	0.087	0.00	-0.00
23.	zsyp budowlany do gruzu	m-g	1.800	0.00	0.00
24.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	21.502	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł