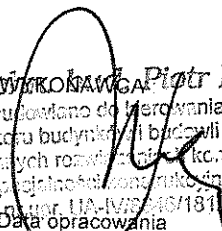


KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W BUDYNKU NR 35 W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM
PRZY UL.SOBIESKIEGO W TORUNIU
ADRES INWESTYCJI : 87-100 TORUŃ, UL.SOBIESKIEGO 36
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł


Inżynier Piotr ERNEST
upr. budowlano do kierowania, projektowania
i nadzoru budynków i budowli o powszechnie
znanych rozmiarach konstrukcyjnych
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
numer. UA-IVS/46/181 TO/88-89
Data opracowania

INWESTOR .

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - DACH GŁÓWNY	1	18
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W POKRYCIU DACHOWYM	19	20
3	WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH - DACH GŁÓWNY	21	31
4	RUSZTOWANIA	32	37
5	DOCIEPLENIE STROPU - STRYCH	38	40
6	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ	41	44
7	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - PRZYBUDÓWKA	45	51
8	WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH - PRZYBUDÓWKA	52	57
9	MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ	58	62
10	BADANIA I POMIARY	63	67
11	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	68	71
12	KOSZT UZYSKANIA ZŁOMU	72	72

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNR-W 4- d.1 01 0509-02	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - DACH GŁÓWNY Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 838.13	m ²		
			m ²	838.130	
				RAZEM	838.130
2	2 KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 100.32	m		
			m	100.320	
				RAZEM	100.320
3	3 KNR-W 4- d.1 01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm 838.13	m ²		
			m ²	838.130	
				RAZEM	838.130
4	4 KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskrowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczające- go z folii - membrana Kora Tech lub równorzędna 838.13	m ²		
			m ²	838.130	
				RAZEM	838.130
5	5 KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskrowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat 838.13	m ²		
			m ²	838.130	
				RAZEM	838.130
6	6 KNR 0-15II d.1 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskrowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami dachówka ceramiczna z otworami karpiówka półokrągła DK 18/38 - dostawa Inwestora 838.13	m ²		
			m ²	838.130	
				RAZEM	838.130
7	7 KNR 0-15II d.1 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej gąsiorzy dachowe ceramiczne cylindryczne - dostawa Inwestora 100.32	m		
			m	100.320	
				RAZEM	100.320
8	8 KNR K-05 d.1 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem płotek przeciwnieźny 20 cm - RAL 8004 11.00*2+18.00*2+9.00*2	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
9	9 KNR-W 4- d.1 01 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	10 KNR-W 4- d.1 01 0505-07	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie lat i pokrycie membraną dachową przy kryciu dachówką podwójnie 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	11 KNR K-05 d.1 0209-07 analogia	Demontaż i montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	12 KNR K-05 d.1 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiański 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	13 KNR-W 4- d.1 01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	14 KNNR-W 3 d.1 1201-02	Oczyszczenie ścierne kominów z cegły z wystrojem architektonicznym 8.80	m ²		
			m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
15	15 KNNR-W 3 d.1 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej - kominy 8.80	m ²		
			m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
16	16 KNR 19-01 d.1 0827-03	Spoinowanie murów z cegły - kominy 8.80	m ²		
			m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
17	17 KNR-W 4- d.1 01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem -wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 4.80	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.800
18	KNR-W 4- d.1 01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowym - kominy	m ²		
		13.84	m ²	13.840	
				RAZEM	13.840
2	19 KNNR 3 d.2 0701-04 analogia	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W POKRYCIU DACHOWYM Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych z obróbką obsadzenia okna drewniane o wym. 110 x 96 cm - zachowany podział szczeblin zgodny z orginałem, zabezpieczone siatką przeciw ptakom 1.10*0.96*4	m ²		
			m ²	4.224	
				RAZEM	4.224
20	KNNR 3 d.2 0701-05 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien z obróbką obsadzenia okna typu "wole oko"- zachowany podział szczeblin zgodny z orginałem, zabezpieczone siatką przeciw ptakom 1.50*0.50*8	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3	21 KNR-W 4- d.3 01 0545-08	WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH - DACH GŁÓWNY Rozebranie obróbek pokrycia wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów, koszy z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(18.0*2+10.50*2+7.70*2+5.50*2+3.60*4+8*1.80+4.80*4+2.50*6+1.20*4+1.10*10)+0.50*(12.20*4)	m ²		
			m ²	73.060	
				RAZEM	73.060
22	KNR-W 2- d.3 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.30*(18.0*2+10.50*2+7.70*2+5.50*2+3.60*4+8*1.80+4.80*4+2.50*6+1.20*4+1.10*10)+0.50*(12.20*4)	m ²		
			m ²	73.060	
				RAZEM	73.060
23	KNR-W 4- d.3 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 10.50*2+17.00*2+8.00*2+7.00*2	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
24	KNR-W 4- d.3 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4*7.00	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
25	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 10.50*2+17.00*2+8.00*2+7.00*2	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
26	NNRNKB d.3 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 4*7.00	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNR-W 4- d.3 01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki o powierz-chni ponad 1.0 m ² - obudowa gzymsów	m ²		
		56.70	m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
28	KNNR 8 d.3 0224-07	Demontaż rury deszczowej żeliwnej 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 4- d.3 02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego 4	msc.		
			msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.3 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 1.5*4	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	32 KNR-W 4- d.4 01 0434-01	RUSZTOWANIA Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 11.0*2+28.0	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR AT-05 d.4 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer 0.73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 6.50*(35.00+28.00+10.50*2)	m ²		
			m ²	546.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	546.000
34	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 6.50*(35.00+28.00+10.50*2)	m ²		
			m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
35	KNR AT-05 d.4 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2- d.4 02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3.20*2.30	m ²		
			m ²	7.360	
				RAZEM	7.360
37	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:21,22,23,24,25,26,27)			
5	KNR 19-01 d.5 0410-10	DOCIEPLENIE STROPU - STRYCH Ułożenie legarów z drewna 0.06*0.10*28*9.50+0.06*0.10*4*5.12	m ³		
			m ³	1.719	
				RAZEM	1.719
39	KNR 9-12 d.5 0301-04	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza 33.14*9.50-(4.38*3.01*2)	m ²		
			m ²	288.462	
				RAZEM	288.462
40	KNR 0-21 d.5 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych płyty wiórowe płasko prasowane OSB 3 gr. 22 mm 33.14*9.50-(4.38*3.01*2)	m ²		
			m ²	288.462	
				RAZEM	288.462
6		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
41	KNNR 9 d.6 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 10.50*2+17.00*2+8.00*2+7.00*2+100.32+13.00*2	m		
			m	211.320	
				RAZEM	211.320
42	KNNR 9 d.6 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 6*7.00	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
43	KNNR 5 d.6 0601-05 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 10.50*2+17.00*2+8.00*2+7.00*2+100.32+13.00*2	m		
			m	211.320	
				RAZEM	211.320
44	KNNR 5 d.6 0601-06 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 6*7.00	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
7		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - PRZYBUDÓWKA			
45	KNR-W 4- d.7 01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 5.28+9.86	m ²		
			m ²	15.140	
				RAZEM	15.140
46	KNR 4-04 d.7 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory 7.40	m		
			m	7.400	
				RAZEM	7.400
47	KNR-W 4- d.7 01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 5.28+9.86	m ²		
			m ²	15.140	
				RAZEM	15.140
48	KNR 0-15II d.7 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana Kora Tech lub równorzędna 5.28+9.86	m ²		
			m ²	15.140	
				RAZEM	15.140
49	KNR 0-15II d.7 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 5.28+9.86	m ²		
			m ²	15.140	
				RAZEM	15.140

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-15II d.7 0517-03	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami dachówka ceramiczna z otworami karpiówka półokrągła DK 18/38 - dostawa Inwestora 5.28+9.86	m ²		
			m ²	15.140	
				RAZEM	15.140
51	KNR 0-15II d.7 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkretami do deski kalenicowej gąsiorów dachowych ceramiczne cylindryczne - dostawa Inwestora 7.40	m		
			m	7.400	
				RAZEM	7.400
8		WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH - PRZYBUDÓWKA			
52	KNR-W 4- d.8 01 0545-08	Rozebranie obróbek pokrycia wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów, koszy z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(4.50+1.70*3.50*2+1.50*2)	m ²		
			m ²	5.820	
				RAZEM	5.820
53	KNR-W 2- d.8 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.30*(4.50+1.70*3.50*2+1.50*2)	m ²		
			m ²	5.820	
				RAZEM	5.820
54	KNR-W 4- d.8 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4.50+1.50*2	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
55	NNRNKB d.8 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr 12 cm 4.50+1.50*2	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
56	KNR-W 4- d.8 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.50	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
57	NNRNKB d.8 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3.50	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
9		MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ			
58	KNNR 9 d.9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.9 0404-01	Tablice bezpiecznikowa 24 polowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.9 0407-02	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe 191 B - 10 A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.9 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy przewody - HDGs 3x1.5 mm ² 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne wyłącznik ppoż DPx 125 A z cewką wybijawką + przycisk 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		BADANIA I POMIARY			
63	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.10 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		miar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5	Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż	prób.		
d.10	1305-01		1		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
68	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na	m ³		
d.11	0108-11	odl.do 1 km - poz. 1,2,45,46 (838.13+15.14+100.32*0.45+7.4*0.45)*0.02	m ³	18.035	
				RAZEM	18.035
69	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi -	m ³		
d.11	0108-12	za każdy nast. 1 km - poz. 68 Krotność = 5 (838.13+15.14+100.32*0.45+7.4*0.45)*0.02	m ³	18.035	
				RAZEM	18.035
70		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi -	m ³		
d.11	kalk. własna	utyliczacja gruzu - poz 68 (838.13+15.14+100.32*0.45+7.4*0.45)*0.02	m ³	18.035	
				RAZEM	18.035
71		Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykony-	kpl		
d.11	kalk. własna	wania robót rozbiórkowych 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		KOSZT UZYSKANIA ZŁOMU			
72		Koszt uzyskania złomu	kg		
d.12	kalk. własna	-560	kg	-560.000	
				RAZEM	-560.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - DACH GŁÓWNY						
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m ²					
	d.1 0509-02	podwójnie obmiar = 838.130 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	569.928	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.19m-g/m ²	m-g	159.245	0.00			0.00
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m					
	d.1 0507-05	- gąsiori obmiar = 100.320 m						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	42.134	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	1.003	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych -	m ²					
	d.1 0441-05	ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 838.130 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	58.669	0.00	0.00		
4	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachów-	m ²					
	d.1 0517-01	ką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - ułożenie na krokwiach ekranu za- bezpieczającego z folii - membrana Kora Tech lub równorzędna obmiar = 838.130 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	136.867	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana Kora Tech lub równorzędna 1.3m ² /m ²	m ²	1089.569	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.084	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.419	0.00			0.00
5	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachów-	m ²					
	d.1 0517-02	ką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 838.130 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	217.159	0.00	0.00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II - 55x25 mm 0.0024m ³ /m ²	m ³	2.012	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II - 60x40 mm 0.008m ³ /m ²	m ³	6.705	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.00128kg/m ²	kg	1.073	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	419.065	0.00		0.00	
6*		0.5kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg	m-g	16.763	0.00			0.00
8*		0.02m-g/m ² środek transportowy	m-g	16.763	0.00			0.00
	6 KNR 0-15II d.1 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami dachówka ceramiczna z otworami karpiówka półokrągła DK 18/38 - dostawa Inwestora obmiar = 838.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1636.868	0.00	0.00		
		1.953r-g/m ²						
2*		-- M -- dachówka ceramiczna z otworami karpiówka półokrągła DK 18/38 - dostawa Inwestora	szt.	31848.940	0.00		0.00	
		38szt./m ²						
3*		wkręty stalowe	szt.	11499.144	0.00		0.00	
		13.72szt./m ²						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	43.080	0.00			0.00
		0.0514m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.587	0.00			0.00
		0.0007m-g/m ²						
	7 KNR 0-15II d.1 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej gąsiorzy dachowe ceramiczne cylindryczne - dostawa Inwestora obmiar = 100.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	58.466	0.00	0.00		
		0.5828r-g/m						
2*		-- M -- gąsiorzy dachowe ceramiczne cylindryczne - dostawa Inwestora	szt.	334.367	0.00		0.00	
		3.333szt./m						
3*		wkręty stalowe	szt.	601.920	0.00		0.00	
		6szt./m						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.080	0.00			0.00
		0.0008m-g/m						
	8 KNR K-05 d.1 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem płotek przeciwnieźny 20 cm - RAL 8004 obmiar = 76.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.720	0.00	0.00		
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- dachówka do mocowania zabezpieczeń	szt.	91.200	0.00		0.00	
		1.2szt/m						
3*		uchwyty do płotka przeciwnieznego	szt.	91.200	0.00		0.00	
		1.2szt/m						
4*		płotek przeciwnieźny 20 cm - RAL 8004	m	79.800	0.00		0.00	
		1.05m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kłama do łączenia płotka 0.67szt/m	szt	50.920	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.760	0.00			0.00
9	KNR-W 4-01 d.1 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie obmiar = 8.000 szt	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.53r-g/szt.	r-g	20.240	0.00	0.00		
10	KNR-W 4-01 d.1 0505-07	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie lat i pokrycie membraną dachową przy kryciu dachówką podwójnie obmiar = 8.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 3.64r-g/szt.	r-g	29.120	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		membrana Kora Tech lub równorzędna 2.93m ² /szt.	m ²	23.440	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.2+0.4=0.6kg/szt.	kg	4.800	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 3.13kg/szt.	kg	25.040	0.00		0.00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - 60x40 mm 0.025m ³ /szt.	m ³	0.200	0.00		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany o sr.1 8-2.2 0.5kg/szt.	kg	4.000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.240	0.00			0.00
11	KNR K-05 d.1 0209-07 analogia	Demontaż i montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym obmiar = 7 000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.4*1.5=3.6r-g/kpl.	r-g	25.200	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym 1szt/kpl.	szt	7.000	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - 60x40 mm 0.004m ³ /kpl.	m ³	0.028	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2 000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.700	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.15m-g/kpl.	m-g	1.050	0.00			0.00
12	KNR K-05 d.1 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 7.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.960	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 1szt/szt.	szt	7.000	0.00		0.00	
3*		stopień kominiarski Braas 1szt/szt.	szt	7.000	0.00		0.00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.003m³/szt.	m³	0.021	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.140	0.00			0.00
13	KNR-W 4-01 d.1 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	53.480	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m³/szt.	m³	0.525	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.378	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.210	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	6.580	0.00		0.00	
6*		klamry ciesielskie 2.28kg/szt.	kg	15.960	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
14	KNNR-W 3 d.1 1201-02	Oczyszczenie ścierne kominów z cegły z wy-strojem architektonicznym obmiar = 8.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m²	r-g	12.672	0.00	0.00		
15	KNNR-W 3 d.1 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej - kominy obmiar = 8.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m²	r-g	3.608	0.00	0.00		
16	KNR 19-01 d.1 0827-03	Spoinowanie murów z cegły - kominy obmiar = 8.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m²	r-g	10.912	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.0045m³/m²	m³	0.040	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.03%(od M)	%	0.030	0.00		0.00	
17	KNR-W 4-01 d.1 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzi-stym obmiar = 4.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m²	r-g	8.112	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 5.2kg/m²	kg	24.960	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.023	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.128	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.192	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.192	0.00			0.00
18	KNR-W 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowym - kominy obmiar = 13.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	2.034	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa 0.303dm ³ /m ²	dm ³	4.194	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W POKRYCIU DACHOWYM						
19	KNNR 3 d.2 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych z obróbką obsadzenia okna drewniane o wym 110 x 96 cm - za- chowany podział szczeblin zgodny z orgina- łem, zabezpieczone siatką przeciw ptakom obmiar = 4.224 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m ²	r-g	11.574	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna drewniane o wym. 110 x 96 cm - za- chowany podział szczeblin zgodny z orgina- łem zabezpieczone siatką przeciw ptakom 1m ² /m ²	m ²	4.224	0.00		0.00	
3*		kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	36.326	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.732	0.00		0.00	
5*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.380	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	15.544	0.00		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63kg/m ²	kg	28.005	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.169	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.253	0.00			0.00
20	KNNR 3 d.2 0701-05 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien z obróbką obsadzenia okna typu "wole oko"- zachowany podział szczeblin zgodny z orginałem, zabezpieczo- ne siatką przeciw ptakom obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.61r-g/m ²	r-g	27.660	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna typu "wole oko"- zachowany podział szczeblin zgodny z orginałem, zabezpieczone siatką przeciw ptakom 1m ² /m ²	m ²	6.000	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	2.460	0.00		0.00	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.540	0.00		0.00	
5*		kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	51.600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.360	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.420	0.00			0.00
3		WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH - DACH GŁÓWNY						
21	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek pokrycia wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów, koszy z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 73.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	21.918	0.00	0.00		
22	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 73.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	114.704	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	405.483	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.029kg/m ²	kg	2.119	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7szt./m ²	szt.	489.502	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.015	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.504	0.00			0.00
23	KNR-W 4-01 d.3 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 85.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	12.750	0.00	0.00		
24	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.080	0.00	0.00		
25	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr 15 cm obmiar = 85.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	41.472	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 1.89kg/m	kg	160.650	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.021kg/m	kg	1.785	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	170.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.298	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.162	0.00			0.00
26	NNRNKB d.3 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 28 000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6064r-g/m	r-g	16.979	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 1.91kg/m	kg	53.480	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.036kg/m	kg	1.008	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	9.240	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0026m-g/m	m-g	0.073	0.00			0.00
27	KNR-W 4-01 d.3 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 - obudowa gzymsów obmiar = 56.700 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m2	r-g	35.154	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachówka celulozowa 0.075dm3/m2	dm3	4.253	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm3/m2	dm3	4.593	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m2	ark	27.783	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm3/m2	dm3	4.933	0.00		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm3/m2	dm3	2.155	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
28	KNNR 8 d.3 0224-07	Demontaż rury deszczowej żeliwnej obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	2.320	0.00	0.00		
29	KNR-W 4-02 d.3 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego obmiar = 4.000 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/msc.	r-g	4.480	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	30 KNNR 4 d.3 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.534r-g/m		r-g	3.204	0.00	0.00		
2*	-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe 160 mm 1m/m		m	6.000	0.00		0.00	
3*	kształtki kanalizacyjne z PVC 0.15szt./m		szt.	0.900	0.00		0.00	
4*	uchwyty do rurociągów z PVC 0.7szt./m		szt.	4.200	0.00		0.00	
5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.500	0.00		0.00	
	31 KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.48r-g/szt		r-g	1.920	0.00	0.00		
2*	-- M -- czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm 1szt./szt.		szt.	4.000	0.00		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1%(od M)		%	1.000	0.00		0.00	
4	RUSZTOWANIA							
	32 KNR-W 4-01 d.4 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 50.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.23r-g/m		r-g	11.500	0.00	0.00		
2*	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m		m ³	0.150	0.00		0.00	
3*	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m		kg	5.000	0.00		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)		%	2.000	0.00		0.00	
	33 KNR AT-05 d.4 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m obmiar = 546.000 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.2012r-g/m ²		r-g	109.855	0.00	0.00		
2*	-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00017m ³ /m ²		m ³	0.093	0.00		0.00	
3*	kołki rozporowe 0.0858szt./m ²		szt.	46.847	0.00		0.00	
4*	zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0858szt/m ²		szt.	46.847	0.00		0.00	
5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.500	0.00		0.00	
6*	-- S -- rusztowanie 0.0479m-g/m ²		m-g	26.153	0.00			0.00
	34 NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 546.000 m ²	m ²					
	-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	17.417	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	76.713	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
35	KNR AT-05 d.4 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/kpl.	r-g	3.780	0.00	0.00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 0.9m-g/kpl.	m-g	1.800	0.00			0.00
3*		rusztowanie 0.9m-g/kpl.	m-g	1.800	0.00			0.00
36	KNR-W 2-02 d.4 1613-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji dREW- nianej obmiar = 7.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	10.525	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.074	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.009m ³ /m ²	m ³	0.066	0.00		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	13.395	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.25kg/m ²	kg	1.840	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
37	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:21,22,23,24,25,26,27)						
1*		-- S -- rusztowanie 246.0569/(0.84*2)=146.462m-g	m-g	146.462				0.00
5	38	KNR 19-01 d.5 0410-10						
		Ułożenie legarów z drewna obmiar = 1.719 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.88r-g/m ³	r-g	23.860	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II - 100x60 mm 1.05m ³ /m ³	m ³	1.805	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa na lekturze izolacyjna nr 400 5.25m ² /m ³	m ²	9.025	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.37kg/m ³	kg	0.636	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
39	KNR 9-12 d.5 0301-04	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza obmiar = 288.462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	54.808	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z wełny mineralnej gr 100 mm 1.05m ² /m ²	m ²	302 885	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1 500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2 885	0.00			0.00
40 KNR 0-21 d.5 4007-03		Podłoga z płyt wiórowych plyty wiórowe płasko prasowane OSB 3 gr. 22 mm obmiar = 288 462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	72.116	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty wiórowe płasko prasowane OSB 3 gr. 22 mm 1.05m ² /m ²	m ²	302.885	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	28.846	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2 885	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2 885	0.00			0.00
6 41 KNNR 9 d.6 0601-07		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 211.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0741r-g/m	r-g	15.659	0.00	0.00		
42 KNNR 9 d.6 0601-08		Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0982r-g/m	r-g	4.124	0.00	0.00		
43 KNNR 5 d.6 0601-05 z.sz.2.5.		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. obmiar = 211.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286*1.4=0.4004r-g/m	r-g	84.613	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane - gr. 8 mm 1.04m/m	m	219.773	0.00		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	17.075	0.00		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	19.209	0.00		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	25.612	0.00		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	6.340	0.00		0.00	
7*		uchwyty odgromowe montowany na dachów- ce 0.2szt/m	szt.	42.264	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNNR 5 d.6 0601-06 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - dach o nachyleniu połaci ponad 40 st. obmiar = 42 000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418*1.4=0.5852r-g/m	r-g	24.578	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane - gr. 8 mm 1.04m/m	m	43.680	0.00		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	3.394	0.00		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	3.818	0.00		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	5.090	0.00		0.00	
6*		zaciski stalowe ocynkowane krzyżowe 0.25szt/m	szt.	10.500	0.00		0.00	
7*		uchwyty odgromowe wbijane do muru 0.16szt/m	szt.	6.720	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
7		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - PRZYBUDÓWKA						
45	KNR-W 4-01 d.7 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 15 140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	10.295	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.19m-g/m ²	m-g	2.877	0.00			0.00
46	KNR 4-04 d.7 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior obmiar = 7 400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	3.108	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.074	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
47	KNR-W 4-01 d.7 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 15.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.060	0.00	0.00		
48	KNR 0-15II d.7 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana Kora Tech lub równorzędna obmiar = 15.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	2.472	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana Kora Tech lub równorzędna 1.3m ² /m ²	m ²	19.682	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.002	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.008	0.00			0.00
49 KNR 0-15II d.7 0517-02		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat obmiar = 15.140 m ²	m ²					
1*	-- R --	robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	3.923	0.00	0.00		
2*	-- M --	kontłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II - 55x25 mm 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.036	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II - 60x40 mm 0.008m ³ /m ²	m ³	0.121	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.00128kg/m ²	kg	0.019	0.00		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m ²	kg	7.570	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
7*	-- S --	wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.303	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.303	0.00			0.00
50 KNR 0-15II d.7 0517-03		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami dachówka ceramiczna z otworami karpiówka półokrągła DK 18/38 - dostawa Inwestora obmiar = 15 140 m ²	m ²					
1*	-- R --	robocizna 1.953r-g/m ²	r-g	29.568	0.00	0.00		
2*	-- M --	dachówka ceramiczna z otworami karpiówka półokrągła DK 18/38 - dostawa Inwestora 38szt./m ²	szt.	575.320	0.00		0.00	
3*		wkręty stalowe 13.72szt./m ²	szt.	207.721	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*	-- S --	wyciąg 0.0514m-g/m ²	m-g	0.778	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.011	0.00			0.00
51 KNR 0-15II d.7 0517-04		Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej gąsioro dachowe ceramiczne cylindryczne - dostawa Inwestora obmiar = 7.400 m	m					
1*	-- R --	robocizna 0.5828r-g/m	r-g	4.313	0.00	0.00		
2*	-- M --	gąsioro dachowe ceramiczne cylindryczne - dostawa Inwestora 3.333szt./m	szt.	24.664	0.00		0.00	
3*		wkręty stalowe 6szt./m	szt.	44.400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.006	0.00			0.00
8		WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH - PRZYBUDÓWKA						
52 KNR-W 4-01 d.8 0545-08		Rozebranie obróbek pokrycia wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów, koszy z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.746	0.00	0.00		
53 KNR-W 2-02 d.8 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 5.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	9.137	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	32.301	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.169	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7szt./m ²	szt.	38.994	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.015	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.040	0.00			0.00
54 KNR-W 4-01 d.8 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.125	0.00	0.00		
55 NNRNKB d.8 202 0517-03		(z l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm obmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4864r-g/m	r-g	3.648	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr 0.55 mm 1.6kg/m	kg	12.000	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.018kg/m	kg	0.135	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	15.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.023	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.013	0.00			0.00
56 KNR-W 4-01 d.8 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.385	0.00	0.00		
57	NNRNKB d.8 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = 3.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5856r-g/m	r-g	2.050	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 2.41kg/m	kg	8.435	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.019kg/m	kg	0.067	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	1.155	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.008	0.00			0.00
9	KNNR 9 d.9 0201-06	MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt	r-g	1.430	0.00	0.00		
59	KNNR 5 d.9 0404-01	Tablice bezpiecznikowa 24 polowa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.630	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 24 polowa 1szt/szt.	szt	1.000	0.00		0.00	
60	KNNR 5 d.9 0407-02	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe 191 B - 10 A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.260	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 191 B - 10 A 1szt/szt.	szt	1.000	0.00		0.00	
61	KNNR 5 d.9 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy przewody - HDGs 3x1.5 mm2 obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	0.244	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody - HDGs 3x1.5 mm2 1.04m/m	m	4.160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
62	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne wyłącznik ppoż DPx 125 A z cewką wybija-kową + przycisk obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.630	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik ppoż DPx 125 A z cewką wybija- kową + przycisk 1szt/szt.	szt	1.000	0.00		0.00	
10		BADANIA I POMIARY						
63 KNNR 5 d.10 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.260	0.00	0.00		
64 KNNR 5 d.10 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	2.800	0.00	0.00		
65 KNNR 5 d.10 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.300	0.00	0.00		
66 KNNR 5 d.10 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.630	0.00	0.00		
67 KNNR 5 d.10 1305-01		Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż obmiar = 1.000 prób.	pró- b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.330	0.00	0.00		
11		WYWOZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						
68 KNR 4-01 d.11 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - poz. 1,2,45,46 obmiar = 18.035 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	15.510	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	9.018	0.00			0.00
69 KNR 4-01 d.11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każdy naśt. 1 km - poz. 68 Krotność = 5 obmiar = 18.035 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	1.804	0.00			0.00
70		WYWOZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						
d.11 kalk. własna		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi - utylizacja gru- zu - poz. 68 obmiar = 18.035 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	18.035	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	d.11 kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych obmiar = 1.000 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00		0.00	
12		KOSZT UZYSKANIA ZŁOMU						
72	d.12 kalk. własna	Koszt uzyskania złomu obmiar = -560.000 kg	kg					
		-- M --						
1*		Koszt uzyskania złomu 1kpl/kg	kpl	-560.000	0.00		-0.00	

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3734.054	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	426.635		426.635	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	1.170		1.170	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.378		0.378	0.00	0.00	
4.	benzyna do lakierów	dm ³	2.155		2.155	0.00	0.00	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	437.784		437.784	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki	kg	24.960		24.960	0.00	0.00	
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.023		0.023	0.00	0.00	
8.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
9.	dachówka ceramiczna z otworami karpiówka półokrągła DK 18/38 - dostawa Inwestora	szt.	32424.260	32424.260	0.000	0.00	0.00	
10.	dachówka do mocowania zabezpieczeń	szt.	91.200		91.200	0.00	0.00	
11.	dachówka wsporcza pod stopeń z nakładką aluminiową	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.426		0.426	0.00	0.00	
13.	drewno okrągłe na stempie budowlane	m ³	0.525		0.525	0.00	0.00	
14.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany o śr.1.8-2.2	kg	4.000		4.000	0.00	0.00	
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	234.565		234.565	0.00	0.00	
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.933		4.933	0.00	0.00	
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4.593		4.593	0.00	0.00	
18.	farby silikonowa	dm ³	4.194		4.194	0.00	0.00	
19.	gąsior dachowe ceramiczne cylindryczne - dostawa Inwestora	szt.	359.031	359.031	0.000	0.00	0.00	
20.	gips szpachlowy	kg	15.544		15.544	0.00	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.580		6.580	0.00	0.00	
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	42.214		42.214	0.00	0.00	
23.	kłamra do łączenia płotka	szt.	50.920		50.920	0.00	0.00	
24.	kłamy ciesielskie	kg	15.960		15.960	0.00	0.00	
25.	kolki rozporowe	szt.	575.343		575.343	0.00	0.00	
26.	kontłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - 55x25 mm	m ³	2.048		2.048	0.00	0.00	
27.	Koszt uzyskania złomu	kpl	-560.000		-560.000	0.00	0.00	
28.	kotwy stalowe	szt.	87.926		87.926	0.00	0.00	
29.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.074		0.074	0.00	0.00	
30.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II - 100x60 mm	m ³	1.805		1.805	0.00	0.00	
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	0.900		0.900	0.00	0.00	
32.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	25.040		25.040	0.00	0.00	
33.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.021		0.021	0.00	0.00	
34.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - 60x40 mm	m ³	7.054		7.054	0.00	0.00	
35.	maty (płyty) trzciniowe grub.3.5 cm	m ²	13.395		13.395	0.00	0.00	
36.	membrana Kora Tech lub równorzędna	m ²	1132.691		1132.691	0.00	0.00	
37.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	28.005		28.005	0.00	0.00	
38.	okna typu "wole oko"- zachowany podział szczebliin zgodny z orginałem, zabezpieczone siatką przeciw ptakom	m ²	6.000		6.000	0.00	0.00	
39.	okna drewniane o wym. 110 x 96 cm - zachowany podział szczebliin zgodny z orginałem, zabezpieczone siatką przeciw ptakom	m ²	4.224		4.224	0.00	0.00	
40.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna nr 400	m ²	9.025		9.025	0.00	0.00	
41.	papier ścierny w arkuszach	ark	27.783		27.783	0.00	0.00	
42.	pienka poliuretanowa	dm ³	4.192		4.192	0.00	0.00	
43.	piasek do zapraw	m ³	0.128		0.128	0.00	0.00	
44.	plotek przeciwnieźny 20 cm - RAL 8004	m	79.800		79.800	0.00	0.00	
45.	płyty wiórowe płasko prasowane OSB 3 gr. 22 mm	m ²	302.885		302.885	0.00	0.00	
46.	płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm	m ²	302.885		302.885	0.00	0.00	
47.	pręty stalowe ocynkowane - gr. 8 mm	m	263.453		263.453	0.00	0.00	
48.	przewody - HDGs 3x1.5 mm ²	m	4.160		4.160	0.00	0.00	
49.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe 160 mm	m	6.000		6.000	0.00	0.00	
50.	siatka	m ²	76.713		76.713	0.00	0.00	
51.	silikon	dm ³	0.920		0.920	0.00	0.00	
52.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	5.282		5.282	0.00	0.00	
53.	stopeń kominiarski Braas	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	
54.	szpachlówka celulozowa	dm ³	4.253		4.253	0.00	0.00	
55.	tablice rozdzielcze 24 polowa	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
56.	uchwyt do płotka przeciwnieźnego	szt.	91.200		91.200	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	10.395		10.395	0.00	0.00	
58.	uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	4.200		4.200	0.00	0.00	
59.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	185.000		185.000	0.00	0.00	
60.	uchwyty odgromowe montowany na dachówce	szt	42.264		42.264	0.00	0.00	
61.	uchwyty odgromowe wbijane do muru	szt	6.720		6.720	0.00	0.00	
62.	utylicacja gruzu	m ³	18.035		18.035	0.00	0.00	
63.	wkręty stalowe	szt.	12353.184		12353.184	0.00	0.00	
64.	wsporniki naciągowe	szt.	20.468		20.468	0.00	0.00	
65.	wsporniki przelotowe	szt.	23.027		23.027	0.00	0.00	
66.	wyłącznik ppoż DPx 125 A z cewką wybija- wą + przycisk	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
67.	wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	7.000		7.000	0.00	0.00	
68.	wyłączniki nadprądowe 191 B - 10 A	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
69.	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów po- stających w trakcie wykonywania robót rozbiór- kowych	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
70.	zaciski stalowe ocynkowane krzyżowe	szt	10.500		10.500	0.00	0.00	
71.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.040		0.040	0.00	0.00	
72.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	46.847		46.847	0.00	0.00	
73.	złącza rynnowe	szt	6.340		6.340	0.00	0.00	
74.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	30.702		30.702	0.00	0.00	
75.	materiały pomocnicze	zi					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.192	0.00	0.00
2.	rusztowanie	m-g	174.416	0.00	0.00
3.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	10.821	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	23.643	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	231.721	0.00	0.00
6.	zsypanie budowlane do gruzu	m-g	1.800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł