

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu z robotami towarzyszącymi BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA
ADRES INWESTYCJI : 46-060 Prószków ul.Daszyńskiego 2
INWESTOR : Gmina Prószków
ADRES INWESTORA : 46-060 Prószków ul. Opolska 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Czech
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA REMONTU

- Wymiana pokrycia dachu z dachówki karpiówki z robotami towarzyszącymi - 336,09 m²
- Przemurowanie 3 kominów cegła klinkierową 4,60m³.
- Wymiana poszycia ścian pomieszczeń użytkowych na strychu z płyty gipsowo - kartonowej z uzupełnieniem paroizolacji i ocieplenia z wełny mineralnej 57 m².
- Wymiana pokrycia papowego daszków wykuszy z ich remontem i wymianą części skorodowanych konstrukcji drewnianej 12,00 m².
- Wzmocnienie podłogi strychowej płytą OSB gr. 22 mm o pow. 151,50 m².
- Wymiana okien strychowych. 9,48 m².

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEMUROWANIE KOMINÓW PONAD DACHEM	1	2
2	WYMIANA POKRYCIA Z DACHÓWKI KARPIÓWKI W KORONKĘ z robotami towarzyszącymi	3	27
3	REMONT DASZKÓW PĄPOWYCH	28	41
4	WYMIANA I WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSRTUKCJI DACHY	42	49
5	REMONT ATTYK Z WYŁOŻENIEM DACHÓWKĄ I BLACHĄ POWLEKANĄ	50	52
6	IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU I PODŁOGI STRYCHOWEJ Środek impreg-grzybobój.solny " FOBOS M-4"	53	53
7	WYMIANA OKŁADZINY WIĘŻBY NA KARTON-GIPS z ociepleniem wełną w miejscu remontowanej więźby w pom. użytkowych	54	56
8	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	57	59
9	REMONT PODŁOGI STRYCHOWEJ	60	63
10	WYMIANA ODGROMU - na dachu i zwody pionowe	64	69
11	RUSZTOWANIE i daszki zabezpieczające	70	72
12	WYWIEZIENIE GRUZU	73	75

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1	45453000-7	PRZEMUROWANIE KOMINÓW PONAD DACHEM			
1	1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
	d.1	0419-01				
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
4	2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
	d.1	0310-01	NA PEŁNĄ SPOINĘ Z GZYMSIKIEM			
		analiza indywidualna	Cegła klinkierowa pełna o wym. 250x120x65 mm			
			Suche zaprawy do klinkieru			
			0.70*0.42*3.00*3	m3	2.65	
			1.22*0.42*3.00	m3	1.54	
					RAZEM	4.19
	2	45261210-9	WYMIANA POKRYCIA Z DACHÓWKI KARPIÓWKI W KORONKĘ z robotami towarzyszącym			
3	3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
	d.2	0509-03				
		od kościoła po- łać	12.80*7.60*0.5-2.90*3.90*0.5	m2	42.99	
		od kościoła wykusz	3.00*3.00*0.5*2	m2	9.00	
			A (suma częściowa)		-----	
		od ulicy połać	(8.20+17.80)*0.5*8.40-(6.25*8.40*0.5+2.80*1.60*2)	m2	51.99	
		od ulicy wy- kusz	(6.80+0.60)*0.5*6.50*2	m2	73.99	
			B (suma częściowa)		-----	
		od podwórka połać	(8.12+17.80)*0.5*8.40-[3.00*4.70*0.5+(0.82*1.82+0.82*1.00*0.5)*2+ 1.60*2.80]	m2	122.09	
		od podwórka wykusz	4.30*3.70*0.5*2	m2	93.53	
		od podwórka okna da	(1.40+2.10)*0.5*1.10*2	m2	15.91	
			C (suma częściowa)		-----	
		od Opolskiej połać	12.80*7.60*0.5	m2	113.29	
			D (suma częściowa)		-----	
		daszki papowe	-2.80*1.60*3	m2	48.64	
				m2	48.64	
					RAZEM	322.57
2	4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
	d.2	0441-09				
			8.00+2.00*4	m	16.00	
					RAZEM	16.00
3	5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do	m2		
	d.2	0509-03	25 m2			
		z.sz.2.3. 9909- 02/4	od Opolskiej ganek			
		od Opolskiej ganek	2.60*2.70+(2.30+2.70)*0.5*2.60	m2	13.52	
					RAZEM	13.52
3	6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	d.2	0545-04				

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.45*2+0.60*2+12.80+4.85*2+0.40*2+5.45+6.85+2.50+1.10*2+2.70*3	m	60.50	
					RAZEM	60.50
3	7 d.2	KNR-W 4-01 0545-08 pas nadrynnowy pas podrynnowy kosze boki daszków fartuchy daszków kominy	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.45*2+0.60*2+12.80+4.85*2+0.40*2+5.45+6.85+2.50+1.10*2+2.70*3)*0.25 (5.45*2+0.60*2+12.80+4.85*2+0.40*2+5.45+6.85+2.50+1.10*2+2.70*3)*0.70 (5.70*2+4.70*2+10.00*2)*0.70 (2.00*2*2+2.80*2*3)*0.35 (1.00*2+1.70*3)*0.35 (1.00*2+0.60*2)*0.35*3+(1.30+0.60)*0.35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.13 42.35 28.56 8.68 2.49	
					RAZEM	101.90
3	8 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6.00*4	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
2	9 d.2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 322.57	m ² m ²	 322.57	
					RAZEM	322.57
3	10 d.2	KNR 0-15II 0517-01	- ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Folia dachowa paroizolacyjna DELTA - REFLEX PLUS czterowarstwowa, zbrojona folia wiatro - i paroizolacyjna, ze zintegrowanym paskiem klejącym, wym.y 50x1,50m LUB INNA PODOBNA 322.57+13.52	m ² m ²	 336.09	
					RAZEM	336.09
1	11 d.2	KNR 0-15II 0517-02	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 322.57+13.52	m ² m ²	 336.09	
					RAZEM	336.09
3	12 d.2	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym Wyłaz dachowy o wymiarach 45x55 z kołnierzem uniwersalnym do pokryć płaskich i falistych, z zespoloną szybą hartowaną 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
3	13 d.2	KNR 0-15II 0517-03 analiza indywidualna	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami co trzeciej dachówki w koronkę Dach.karpiówka DK-15.5 38,0x15,5 cm Z uwagi na skomplikowaną łąc dachu i dużą ilość docięć dopasować normę dachówki według własnych wyliczeń 322.57+13.52	m ² m ²	 336.09	
					RAZEM	336.09
3	14 d.2	KNR 0-15II 0517-04 analogia	- montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 8.15+10.00*4+4.30+6.80+2.10*2+2.70	m m	 66.15	
					RAZEM	66.15
3	15 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 8.15+10.00*4+4.30+6.80+2.10*2+2.70	m m	 66.15	
					RAZEM	66.15
3	16 d.2	KNR K-05 0203-01 analiza indywidualna	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi GANEK 2.60*2	m m	 5.20	
					RAZEM	5.20
3	17 d.2	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia łąci ze ścianami - boczne GANEK 2.60*2	m m	 5.20	
					RAZEM	5.20
3	18 d.2	KNR K-05 0210-01 analiza indywidualna	Montaż kominka wentylacyjnego dachówka z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	19 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	- montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy GANEK 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
3	20 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	- montaż el. uzupełniających - gąsior TRÓJNIK 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
3	21 d.2	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą dekarską ołowianą (1.50+0.60)*2*3 (2.20+0.60)*2	m m m	 12.60 5.60	 18.20
					RAZEM	18.20
3	22 d.2	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
3	23 d.2	KNR 2-02 0507-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej Z MONTAŻEM USZCZELKI SYSTEMOWEJ PRZY KOSZACH uszczelka koszowa z gąbk 101.90	m ² m ²	 101.90	 101.90
					RAZEM	101.90
3	24 d.2	KNR 2-02 0509-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 60.50	m m	 60.50	 60.50
					RAZEM	60.50
3	25 d.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm' 6.00*5	m m	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
3	26 d.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm' 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
3	27 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 12.00+4.00*2+2.00*6	m m	 32.00	 32.00
					RAZEM	32.00
		3 45261000-4	REMONT DASZKÓW PAPAOWYCH			
3	28 d.3	KNR-W 4-01 0545-08 daszki papowe	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.00*0.25*3*3+2.00*0.40*3	m ² m ²	 6.90	 6.90
					RAZEM	6.90
3	29 d.3	KNR 2-02 0507-02 analiza indywidualna daszki papowe	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej 2.00*0.25*3*3+2.00*0.40*3	m ² m ²	 6.90	 6.90
					RAZEM	6.90
3	30 d.3	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 2.70*3	m m	 8.10	 8.10
					RAZEM	8.10
3	31 d.3	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 2.00*2.00*3	m ² m ²	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
3	32 d.3	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa X 2- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 2.00*2.00*3	m ² m ²	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
2	33 d.3	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk DASZKI PAPAOWE	m ²		

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.00*2.00*3	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
2	34 d.3	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm DASZKI PAPAOWE 2.00*3*3	m		
				m	18.00	
					RAZEM	18.00
2	35 d.3	KNR-W 4-01 0421-04 analogia	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m2 deskami z oblistwowaniem WYKONANIE NOWEGO GZYMSU 2.00*3*0.50*3	m ²		
				m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
1	36 d.3	KNR 9-12 0302-04 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej np.: TOPROCK lub CUPERROCK LUB INNA PODOBNA 2.00*2.00*3	m ²		
				m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
5	37 d.3	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2.00*2.00*3	m ²		
				m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
5	38 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.00*2.00*3	m ²		
				m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
1	39 d.3	KNR AT-09 0502-01 analogia boki	Łupek naturalny; Płytki włóknocementowe' BOKI DASZKÓW PAPAOWYCH 2.00*2.00*0.5*2*3	m ²		
				m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
1	40 d.3	KNR AT-09 0502-10	Łupek naturalny; Krycie podwójne szablonem prostokątnym - dodatek za wykonanie naroża Płytki włóknocementowe' 2.00*2*3	m		
				m	12.00	
					RAZEM	12.00
1	41 d.3	KNR-W 4-01 1209-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 DASZKÓW CZĘŚCI DREWNIANE PONAD DACHEM DREWNIANE 1.90*1.20*0.5*2*2+0.82*1.20*2 9.00	m ²		
				m ²	6.53	
				m ²	9.00	
					RAZEM	15.53
		4 45422000-1	WYMIANA I WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSRTUKCJI DACHY			
2	42 d.4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho 0.25*(10.00+12)	m ²		
				m ²	5.50	
					RAZEM	5.50
2	43 d.4	KNR-W 4-01 0416-04 murlaty podwaliny	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 5.00*2 12.00	m		
				m	10.00	
				m	12.00	
					RAZEM	22.00
2	44 d.4	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 1.20*3 3.00*2	m		
				m	3.60	
				m	6.00	
					RAZEM	9.60
2	45 d.4	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 12.00	m		
				m	12.00	
					RAZEM	12.00
2	46 d.4	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 8.40*6	m		
				m	50.40	
					RAZEM	50.40
2	47 d.4	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koszowe 7.00	m		
				m	7.00	
					RAZEM	7.00
2	48 d.4	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi i kleszczy przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 6.00*5	m		
				m	30.00	

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30.00
2	49 d.4	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana - deski czołowe ZAŚLEPIAJĄCA W OBRĘBIE OKAPU 60.50	m m	 60.50	
					RAZEM	60.50
		5 45261000-4	REMONT ATTYK Z WYŁOŻENIEM DACHÓWKĄ I BLACHĄ POWLEKANĄ			
4	50 d.5	KNR-W 4-01 0312-06 analiza indywidualna	Remont oraz uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło 2.00*2*2+4.00*2	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
7	51 d.5	NNRNKB 202 0541-02 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm murów attyk (2.00*2*2+4.00*2)*0.35	m ² m ²	 5.60	
					RAZEM	5.60
7	52 d.5	KNR-W 4-01 0507-05	Wyłożenie murów ogniwych dachówką karpówką podwójnie ATTYK 0.70*5.00+0.70*1.70*2	m m	 5.88	
					RAZEM	5.88
		6 45261410-1	IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU I PODŁOGI STRYCHOWEJ Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"			
1	53 d.6	KNR-W 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" LUB INNY PODOBNY 323.88	m ² m ²	 323.88	
					RAZEM	323.88
		7 45421146-9	WYMIANA OKŁADZINY WIĘŻBY NA KARTON-GIPS z ociepleniem wełną w miejscu remontowanej więźby w pom. użytkowych			
2	54 d.7	KNR-W 4-01 0440-04 analogia od ulicy str.prawy od ulicy str.lewy od podwórka	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 4.40*0.65+1.25*0.40+(1.30+3.10)*0.5*2.10+0.30*3.10+(1.50*2.50)*0.5*1.35*2+1.80*1.25 3.80*0.80+1.25*0.40+(1.50*2.50)*0.5*1.35*2+1.80*1.25+2.85*1.30*2 4.42*0.65+1.25*0.40+4.42*2.90+1.22*1.90+(1.60*1.90)*0.5*1.20*2	m ² m ² m ² m ²	 16.22 18.26 22.16	
					RAZEM	56.64
2	55 d.7	KNR-W 4-01 0440-01 analogia	rozebranie - polepy - wypełnienia docieplającego 57.00	m ² m ²	 57.00	
					RAZEM	57.00
6	56 d.7	KNR AT-12 0203-01 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych folia paroizolacyjna do poddaszy LUB INNY PODOBNY 57.00	m ² m ²	 57.00	
					RAZEM	57.00
		8 45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1	57 d.8	KNR 0-19 0929-05 analiza indywidualna wykusz od podwór w daszkach papowych małe od ulicy duże od ulicy klatka sch.	Wymiana starych okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV 0.95*0.70 0.95*0.68*3 0.35*0.80*2 1.06*2.10*2 1.00*1.86	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.67 1.94 0.56 4.45 1.86	
					RAZEM	9.48

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	58 d.8	KNR-W 2-05 0904-03 z.o.7. analiza indywidualna	Parapety - demontaż 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
1	59 d.8	KNR-W 2-05 0904-03 analiza indywidualna	Parapety montaż np.:Parapet wewn. fornirowany szer.15-60cm 8.00	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
	9	45432114-6	REMONT PODŁOGI STRYCHOWEJ			
2	60 d.9	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie deskowania podłogi w stryszkach 3.90*2.30*2	m ² m ²	 17.94	
					RAZEM	17.94
1	61 d.9	KNR-W 4-01 0629-09 analiza indywidualna dolny strych stryzki górný strych	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków i ślepego pułapu metodą opryskiwania z przerwami Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" LUBINNY PODOBNY 4.60*6.20+2.35*5.70 3.90*2.30*2 (2.10+5.90)*0.5*3.90+7.10*3.00+4.70*5.00+4.70*4.20+4.10*2.80	m ² m ² m ² m ²	 41.92 17.94 91.62	
					RAZEM	151.48
2	62 d.9	KNR-W 2-02 0410-04 analiza indywidualna górný strych	Wyrównanie powierzchni podłogi strychowej przed nabiciem płyt OSB górný strych (2.10+5.90)*0.5*3.90+7.10*3.00+4.70*5.00+4.70*4.20+4.10*2.80	m ² m ²	 91.62	
					RAZEM	91.62
2	63 d.9	KNR 0-21 4007-03 analogia	Deskowanie z płyt OSB grubości 25 mm, mocowane do krokwi Stężenie podłogi na stropie z płyt OSB grub. 22 mm, Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm' 151.50	m ² m ²	 151.50	
					RAZEM	151.50
	10	45312310-3	WYMIANA ODGROMU - na dachu i zwody pionowe			
1	64 d.10	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 70.00	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
1	65 d.10	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 6.00*4	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
1	66 d.10	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach dachowych 70.00	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
1	67 d.10	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 6.00*4	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
1	68 d.10	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
1	69 d.10	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
	11	44212310-5	RUSZTOWANIE i daszki zabezpieczające			
2	70 d.11	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*2	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
1	71 d.11	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (17.12+12.61)*2*6.00	m ² m ²	 356.76	
					RAZEM	356.76

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	72 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,6,7,8,16,17,23,24,25,26,27,30,51,52,66,67,68,69,71)			
	12	90500000-2	WYWIEZIENIE GRUZU			
	73 d.12	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Uprzątnięcie strychów	m ³		
			2	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
1	74 d.12	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6 km (grunt kat. III)	m ³		
			16.00	m ³	16.00	
					RAZEM	16.00
1	75 d.12	wycena indywidualna	Koszt wysypiska	m ³		
			16.00	m ³	16.00	
					RAZEM	16.00