

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku kościoła w Nowakach  
ADRES INWESTYCJI : 48-250 Głogówek, Kazimierz  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. świętego Andrzeja  
ADRES INWESTORA : Nowaki 45, 48-384 Pakosławice

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2	ROZBIÓRKI I ROBOTY TOWARZYSZĄCE				0,00
3	ŚCIANY-TYNK				0,00
4	WĄTEK KAMIENNY COKOŁU				0,00
5	DACH-DACHÓWKA				0,00
6	DACH PAPA				0,00
7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0,00
8	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>79500000-9</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1	1 Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych D-M - 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań Szczegółowej Specyfikacji Technicznej dla wymienionego zadania oraz do założeń konserwatorskich i wszystkich ustaleń podczas prowadzonych robót. Zabezpieczenie placu budowy podczas prowadzonych robót, zabezpieczenie daszkami wszystkie wejście do kościoła na czas prowadzonych prac. Ogrodzenie placu budowy na całym obwodzie kościoła wg. granic nieruchomości tymczasowym ogrodzeniem wraz z osiatkowaniem i oznaczeniem zgodnie z przepisami prawa. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
d.1	2		Dostawa i montaż rusztowania wraz z jego osiatkowaniem w zakresie niezbędnym do prowadzenia wszystkich robót budowlanych. Odbiór rusztowania, sporządzenie protokołów odbioru i wykonania uziomu itp. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>ROZBIÓRKI I ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
d.2	3 KNR 4-01 0535-04 analogia		Demontaż rynien z blachy nie nadającej się do użytku-demontaż istniejącej rynny na odkład  4,1+11+24+39+20	m  m	  98,100	  98,100
					RAZEM	98,100
d.2	4 KNR 4-01 0535-06 analogia		Demontaż rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku na całej powierzchni obiektu-analogia-demontaż istniejących rur spustowych i koszy na odkład 4*8,5+29	m  m	  63,000	  63,000
					RAZEM	63,000
d.2	5 KNR 4-01 0535-08 B.01.00.00		Demontaż obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <obróbki na ścianach i gzymsach/cokolach oraz na połączeniach ścian z wieżą,kosze dachowe>145*0,3 <obróbki na przyporach i parapetach>3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,500  3,000	  46,500
					RAZEM	46,500
d.2	6 KNR 4-04 1107-01 1107-04 B.01.00.00		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km wraz z utylizacją  poz.5*0,002	t  t	  0,093	  0,093
					RAZEM	0,093
d.2	7 KNR 4-01 0211-03 B.01.00.00		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm przy parapetach zewnętrznych-uzupełnienie i bieżący remont podłoża-60%  <okna>0,8*19 <murki,gzymsy>1*1,5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,200  9,000	  24,200
					RAZEM	24,200
d.2	8 KNR 2-02 0923-04		Spadki z zaprawy trasowej  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,200	  24,200
					RAZEM	24,200
d.2	9 NNRNKB 202 1134-01 B.01.00.00		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,200	  24,200
					RAZEM	24,200
d.2	10 KNR BC-02 0129-01		Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie betonowe, murowane malowanie ręczne-zabezpieczenie powierzchni poimych przy oknach oraz wszystkich murkach wrażliwych na oddziaływanie deszczu  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,200	  24,200
					RAZEM	24,200
<b>3</b>	<b>45443000-4</b>		<b>ŚCIANY-TYNK</b>			
d.3	11 KNR BC-02 0130-02 analogia		Wstępne odkażenie metodą natrysku. Wykorzystać preparaty z grupy stosowanych do obiektów zabytkowych: Biotin R, BFA, Lichenicida lub inny, o sprawdzonej skuteczności. W miejscach o dużym stopniu zakażenia zabieg powtarzać aż do całkowitej likwidacji mikroorganizmów - przy renowacji starego budownictwa mechanicznie przez natrysk 110*8,35+16*9,5-1,8*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 059,700	  1 059,700
					RAZEM	1 059,700
d.3	12 KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni ściany zmywarką ciśnieniową wodą gorącą -odtłuszczenie i umycie ściany agregatem - parą wodną pod ciśnieniem lub w razie konieczności powietrzem pod ciśnieniem.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.14	m <sup>2</sup>	1 059,700	
					RAZEM	1 059,700
13	KNR-W 4-01 0701-05 analogia		Odbicie luźnych i odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, gzymsach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> . (105*8,35+16*9,5-1,8*6)*0,3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	305,385	
					RAZEM	305,385
14	KNR BC-02 0127-01		Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem ręcznie, malowanie jednokrotne. Usunięcie wtórnych farb preparatami rozpuszczalnikowymi (np. preparaty do usuwania graffiti lub inne, służące do usuwania przemaalowań, np. Remmers AGE) lub mieszaninami rozpuszczalników organicznych dobranymi na podstawie prób	m <sup>2</sup>		
			poz.11	m <sup>2</sup>	1 059,700	
					RAZEM	1 059,700
15	KNR 0-40 0209-02		Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki zaprawą renowacyjną	m <sup>2</sup>		
			poz.13	m <sup>2</sup>	305,385	
					RAZEM	305,385
16	KNR BC-02 0122-02		Wykonanie tynków renowacyjnych WTA do wysokości wszystkich cokół średnio 1,0m, pozostała część dotycząca ścian i elementów elewacyjnych, wnętrza okienne wykonać jako tynki wapienne trasowe na elewacji budynku. Uziarnienie tynków dobrać do tynków istniejących. Skład tynku należy wykonać w oparciu o technologie historyczne. Miejsca detali remontować według zapisów w programie prac konserwatorskich	m <sup>2</sup>		
			poz.13	m <sup>2</sup>	305,385	
					RAZEM	305,385
17	KNR 2-02 1505-10 analogia		Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków farbami mineralnymi krzemianowymi- o dużej paroprzepuszczalności wraz z uprzednim wykonaniem szablonów dla wykonania opasek obwodowych przy wszystkich otworach wg. załącznika graficznego w dokumentacji	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	305,385	
					RAZEM	305,385
18	KNR-W 4-01 0308-03		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
19	d.3 kalk. własna		Wzmocnienie spękanych sklepień poprzez spinanie pęknięć pretami systemowymi spiralnymi wklejane na zaprawę systemową. Odślonienie spoin cegieł na całej długości zarysowania ściany. Zazbrojenie w rozstawie co 40 cm ( w co trzeciej spoinie) pretami ze stali nierdzewnej o spiralnej konstrukcji fi 8mm o odpowiedniej długości (minimum 1m od spekania z każdej strony). Pręty wklejane na zaprawie systemowej-Dostawa i montaż	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
20	KNR 19-01 0310-11		Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach jak również gzymsów-analogia- remont istniejących gzymsów i elementów elewacji	m <sup>3</sup>		
			20*0,2*0,15	m <sup>3</sup>	0,600	
					RAZEM	0,600
21	KNNR 6 0803-01 analogia		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej włącznie- rozebranie kostki celem wykończenia tynku poniżej poziomu terenu oraz wykonaniem odgromu	m <sup>2</sup>		
			100*0,5	m <sup>2</sup>	50,000	
					RAZEM	50,000
22	KNNR 6 0301-04 analogia		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce kamiennej-ułożenie kostki z odkładu	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	50,000	
					RAZEM	50,000
23	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			100*0,5	m <sup>2</sup>	50,000	
					RAZEM	50,000
24	KNR 2-01 0212-08		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			100*0,5*0,1	m <sup>3</sup>	5,000	
					RAZEM	5,000
25	d.3		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębienia	m <sup>3</sup>		
			poz.24*0,1	m <sup>3</sup>	0,500	
					RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 9-11 d.3 0101-02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 100*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000
27	KNR 2-02 d.3 1101-07 analogia		Dostawa i ułożenie opaski z gysu granitowego ze spadkiem poz.26*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
28	KNR 2-21 d.3 0401-05		Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 110*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,000	 33,000
					RAZEM	33,000
29	KNR 4-04 d.3 1103-01 D - 02.01. 01		Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.13*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,162	 9,162
					RAZEM	9,162
30	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D - 02.01. 01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km. Opłata za wywóz i utylizację. Krotność = 6 poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,162	 9,162
					RAZEM	9,162
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>		<b>WĄTEK KAMIENNY COKOŁU</b>			
31	KNR 4-01 d.4 0307-02 analogia		Przemuirowanie uszkodzonych kamieni na cokole. 3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,500	 3,500
					RAZEM	3,500
32	KNR BC-02 d.4 0130-02 analogia		Wstępne odkażenie metodą natrysku. Wykorzystać preparaty z grupy stosowanych do obiektów zabytkowych: Biotin R, BFA, Lichenicida lub inny, o sprawdzonej skuteczności. W miejscach o dużym stopniu zakażenia zabieg powtarzać aż do całkowitej likwidacji mikroorganizmów - przy renowacji starego budownictwa mechanicznie przez natrysk- PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POZWOLENIEM I WARUNKAMI KONSERWATORSKIMI 85*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,000	 119,000
					RAZEM	119,000
33	KNR AT-08 d.4 0109-06		Mycie wątku i ścian zmywarką ciśnieniową wodą gorącą -odtłuszczenie i umycie ściany parą wodną pod ciśnieniem z nawrstwień z 4-5% roztworu kwasu fluorowodorowego lub kwaśnego fuorku amonu - PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POZWOLENIEM I WARUNKAMI KONSERWATORSKIMI poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,000	 119,000
					RAZEM	119,000
34	KNR 19-01 d.4 0326-16		Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.005 m <sup>2</sup> z wykuciem spoin poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,000	 119,000
					RAZEM	119,000
<b>5</b>			<b>DACH-DACHÓWKA</b>			
35	KNR 4-04 d.5 0901-06 analogia		Dostawa, montaż i ustawienie rynny zsykowej do gruzu 14	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
36	KNR 4-04 d.5 0901-07 analogia		Rozebranie rynny do gruzu 14	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
37	KNR 4-04 d.5 0507-02		Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki z wykorzystaniem rur zsykowych na gruz <wieża>9,5*4 <przypory i parapety>0,4*2+1,2*1,5*12+6*0,5*1,4 <połać>(10,9*24,5)*2+9+8*14*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,000 26,600 599,100	 663,700
					RAZEM	663,700
38	KNR 4-04 d.5 0403-03 analogia		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu i kontrłat Krotność = 1,2 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 663,700	 663,700
					RAZEM	663,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-04 d.5 1105-01 1105-02 analogia		Wysprzątanie poddasza kościoła z gruzu. Załadunek przez rure zsypową. Transport gruzu samochodem samowładoczym i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 5 km. Załadowanie i wywóz pozostałości dachówki i gruzu. Opłata za wywóz i utylizację poz.37*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,274	
					RAZEM	13,274
40	KNR 4-04 d.5 1105-01 1105-02 analogia		Załadowanie wywóz i utylizacja pozostałości drewna z łąt i kontrłat  poz.37*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,911	
					RAZEM	19,911
41	KNR 4-01 d.5 0610-03 analogia		Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m <sup>2</sup> - kompletne oczyszczenie wszystkich powierzchni drewnianych więźby dachowej przed impregnacją wraz z ich odbiorem. poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  663,700	
					RAZEM	663,700
42	KNR 4-01 d.5 0628-04 analogia		Zabezpieczenie kompletne konstrukcji więźby dachowej drewnianej (słupy, krokwie, zastrzały, miecze, kleszcze, podwaliny, belki poprzeczne itd) dachu środkami środkami owado i grzybobójczymi oraz pleśnią. Zabezpieczenie przed korozją biologiczną. Zabezpieczenie więźby do stopnia NRO środkami typu Fobos lub o parametrach nie gorszych niż przedstawiony. Zabezpieczenie wg. zaleceń producenta zgodnie z technologią producenta. Podana powierzchnia - m <sup>2</sup> połaci dachowej. poz.37	m <sup>2</sup> - po- wierz- chni dachu  m <sup>2</sup> - po- wierz- chni dachu	  663,700	
					RAZEM	663,700
43	KNR-W 4- d.5 01 0416-02 analogia		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze oraz murłaty-drewno min C24 o przekroju jak istniejące elementy konstrukcyjne. Miejscowe wzmocnienie montowane za pomocą łączników do istniejących elementów drewnianych. Elementy impregnowane. 72	m  m	  72,000	
					RAZEM	72,000
44	KNNR 2 d.5 0604-02 B.11.00.00		Dostawa i montaż foli dachowej paroprzepuszczalnej na dach. Folia odporna na oddziaływanie UV,  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  663,700	
					RAZEM	663,700
45	KNR K-05 d.5 0104-06 B.03.00.00		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 130 cm  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  663,700	
					RAZEM	663,700
46	KNR 2-02 d.5 0410-03 B.03.00.00		Łączenie połaci dachowych łątami-rozstaw dostosować do montażu dachówki układanej w łuske. Łaty o wymiarach min. 6x8cm klasy C20  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  663,700	
					RAZEM	663,700
47	KNR 2-02 d.5 0504-05 B.03.00.00		Dostawa i kompletne pokrycie całej połaci dachu dachówką karpiówką w kolorze czerwonym, układana w koronkę łącznie z systemowymi gąsiorami dachowymi oraz gąsiorami narożnymi i krańcowymi. Komplet akcesorii zgodnie z wymaganiami producenta. UWAGA! Dachówka mocowana do łąty za pomocą wkrętów nierdzewnych ze stożkowym łbem o długości ok 3,5cm. poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  663,700	
					RAZEM	663,700
48	KNR AT-09 d.5 0104-01 B.03.00.00		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior  4,4*4+24,5+10,3*8	m  m	  124,500	
					RAZEM	124,500
49	NNRNKB d.5 202 0541- 02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm. ANALOGIA-MONTAZ OBRÓBEK Z BLACHY TYTAN-CYNK min 0,6mm-obróbki okapów, koszy, na ścianach, przyporach, cokołach <kosze>10,7*4*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,120	
					RAZEM	17,120
50	d.5 kalk. własna		Dostawa i montaż nowego wyłazu dachowego drewnianego systemowego fabrycznie wykończonego z szyba hartowaną wraz z obróbkami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR K-05 d.5 0405-03 B.14.00.00		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska długości min 1,20m-montaż na dachu i kominach murowanych-dostosowanie do istniejącego dachu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	KNNR 2 d.5 0604-02 B.11.00.00		Zabezpieczenie istniejącego stropu kolebkowego folią ochronną podczas robót	m <sup>2</sup>		
			360	m <sup>2</sup>	360,000	
					RAZEM	360,000
53	KNR-W 2- d.5 02 0535-05 B.16.00.00		Montaż i regulacja wysokościowa, czyszczaków deszczowych żeliwnych na rurach spustowych.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
54	d.5 kalk. własna		Usunięcie wszelkiej roślinności, grzybów i glonów wraz z oczyszczeniem	m <sup>2</sup>		
			3	m <sup>2</sup>	3,000	
					RAZEM	3,000
55	NNRNKB d.5 202 0541-02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. ANALOGIA-MONTAZ OBRÓBEK Z BLACHY TYTAN-CYNK min 0,6mm-obróbki okapów, koszy, na ścianach, przyporach, kołach poz.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	46,500	
					RAZEM	46,500
56	KNR 4-01 d.5 0524-10		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy ozdobnych (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej-wykonanie zbiorniczków z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
57	KNR 2-02 d.5 0508-05 B.22.00.00		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy tytan cynk	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
58	KNR 2-02 d.5 0510-04 B.22.00.00		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan cynk	m		
			63	m	63,000	
					RAZEM	63,000
<b>6</b>			<b>DACH PAPA</b>			
59	KNR 4-01 d.6 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją i wywozem	m <sup>2</sup>		
			11	m <sup>2</sup>	11,000	
					RAZEM	11,000
60	KNR 4-01 d.6 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa wraz z utylizacją i wywozem	m <sup>2</sup>		
			11	m <sup>2</sup>	11,000	
					RAZEM	11,000
61	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia		Izolacje z folii paroizolacyjnej samoprzylepnej-uszczelnienie połączeń	m <sup>2</sup>		
			11	m <sup>2</sup>	11,000	
					RAZEM	11,000
62	KNR-W 2- d.6 02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową gr min 5,2mm na włóknie poliestrowym wg. założeń dokumentacji.	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	11,000	
					RAZEM	11,000
63	KNR-W 2- d.6 02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia NRO gr min 5,2mm na włóknie poliestrowym wg. założeń dokumentacji.	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	11,000	
					RAZEM	11,000
64	KNR-W 2- d.6 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej NRO	m <sup>2</sup>		
			7*0,3	m <sup>2</sup>	2,100	
					RAZEM	2,100
<b>7</b>	<b>44220000-8</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
65	KNR 2-02 d.7 0925-01 B.10.00.00		Oslony okien i drzwi folią pbudowlaną na czas prowadzonych robót	m <sup>2</sup>		
			0,8*6+2,8*7+3,5*3+5	m <sup>2</sup>	39,900	
					RAZEM	39,900

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4-01 1215-05 WO.00.00.00		Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
			poz.65	m <sup>2</sup>	39,900	
					RAZEM	39,900
<b>8</b>			<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
67	d.8 kalk. własna		Demontaż i montaż wszystkich urządzeń i oprav kolidujących z inwestycją oraz ponowny ich montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.8 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			152	m	152,000	
					RAZEM	152,000
69	KNR 5-08 d.8 0607-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
70	KNNR 5 d.8 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
71	KNNR 5 d.8 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
72	KNNR 5 d.8 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
73	KNNR 5 d.8 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			12*9	m	108,000	
					RAZEM	108,000
74	KNNR 5 d.8 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			9*2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
75	KNNR 5 d.8 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
76	KNR 4-03 d.8 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar. po-miar.		
			1	po-miar. po-miar.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNR 4-03 d.8 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar. po-miar.		
			8	po-miar. po-miar.	8,000	
					RAZEM	8,000
78	KNNR 5 d.8 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.8 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
80	KNNR 6 d.8 0803-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			12	m <sup>2</sup>	12,000	
					RAZEM	12,000
81	KNNR 6 d.8 0301-04 analogia		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej-uzupełnienie podbudowy na wskutek prac rozbiórkowych	m <sup>2</sup>		
			12	m <sup>2</sup>	12,000	
					RAZEM	12,000
82	d.8 kalk. własna		Wynajem podnośnika koszowego 30m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000