

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE - KOD CPV 45453000-7 - ELEWACJE
45430000-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN - KOD CPV 45430000-0
45454100-5	ODNAWIANIE - KOD CPV 45454100-5
45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - KOD CPV 45421000-4
45260000-7	ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE - KOD CPV 45260000-7
45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - KOD CPV 45310000-3
45233262-3	Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego - KOD CPV 45233262-3

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku kaplicy na cmentarzu w miejscowosci Rosochata

ADRES INWESTYCJI: Rosochata działka nr 54

NAZWA INWESTORA: Gmina Kunice

ADRES INWESTORA: 59-216 Kunice,ul.Gwarna 1

WYKONAWCA: -

ADRES WYKONAWCY: -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sylwia Nurek

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

15.02.2024

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE - KOD CPV 45453000-7 - ELEWACJE	4
2 ROBOTY WYKONCZENIOWE- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN - KOD CPV 45430000-0 <WNETRZE BUDYNKU>	5
3 ODNAWIANIE - KOD CPV 45454100-5	8
4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - KOD CPV 45421000-4	9
5 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE - KOD CPV 45260000-7	9
6 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - KOD CPV 45310000-3	10
7 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego <ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO MONTAŻU SOND UZIEMIENIA>- KOD CPV 45233262-3	14

Obecnie na działce nr ewid. 54 obr. Rosochata znajduje się cmentarz wraz z budynkiem kaplicy cmentarnej w stylu neogotyckim. Budynek główny kaplicy na planie kwadratu, do którego dołączone jest prezbiterium na planie prostokąta, wobec czego cały obiekt tworzy rzut w zbliżony do litery "T". Konstrukcja dachu drewniana o układzie statycznym mieszanym.

Elewacje budynku proste, z cegły bez datału oprócz gzymsu. Gzyms wykonany poprzez wystawienie cegieł poza lico ściany i zmianę ich ułożenia. W części głównej na planie kwadratu przy ścianach bocznych oraz w ich narożnikach, wybudowane są przypory z materiały jak ściany całego budynku. W ścianach bocznych znajdują się okna typu biforia natomiast w ścianie frontowej okna pojedyncze. W części prezbiterium w ścianach bocznych znajdują się okna w kształcie koła oraz pojedyncze. Wszystkie okna oprócz kolistych z charakterystycznym dla stylu neogotyckiego łukiem ostrym. Dach czterospadowy symetryczny nad częścią główną oraz dwu spadowy nad prezbiterium, w całości kryty dachówką. Wejście główne do kaplicy podkreślone wysawieniem poza lico ściany, portalem z łukiem ostrym, zakończonym trójkątnym zwieńczeniem.

Zakres prac obejmuje:

- remont elewacji wraz z ich czyszczeniem i hydrofobizacją, celem odtworzenia stanu pierwotnego elewacji budynku
- montaż instalacji odgromowej na dachu wraz z montażem sond przy budynku
- remont drzwi wejściowych
- remont pomieszczeń wewnątrz obiektu - skucie tynków, wykonanie nowych, renowacyjnych, malowanie, wymianę posadzki ceramicznej na posadzkę ceglana, remont elementów ceglanych - celem odtworzenia stanu pierwotnego
- remont żeradła, kinkietów, stołu, podestu i katafalku
- dostawa i montaż nowych ławek z klęcznikami
- wymianę stolarki okiennej - a drewnianą z zachowaniem identycznych wymiarów i podziałów
- impregnacja, czyszczenie, wymiana uszkodzonych elementów oraz malowanie elementów drewnianych - okładzina sufitu, konstrukcja dachu
- wymiana instalacji elektrycznej w budynku

Zakres planowanych prac ma na celu odtworzenie pierwotnego wyglądu budynku.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45453000-7		ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE - KOD CPV 45453000-7 - ELEWACJE			
1	KNR-W 2-02		Osłony okien płytami pilśniowymi(zakrycie okien i drzwi)	m2		
d.1	0923-02		12,98 + (1,85 * 2,65) + (1,1 * 2,2)	m2	20,303	
					RAZEM	20,303
2	KNR-W 4-01		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m2		
d.1	0623-05		140 + 12	m2	152,000	
					RAZEM	152,000
3	KNR 0-25		Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
d.1	0402-05		140 + 12	m2	152,000	
					RAZEM	152,000
4	KNR AT-08		Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywką ciśnieniową wodą zimną	m2		
d.1	0112-04		140 + 12	m2	152,000	
					RAZEM	152,000
5	KNR AT-26		Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m2		
d.1	0304-04		140 + 12	m2	152,000	
					RAZEM	152,000
6	KNR 19-01		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m2		
d.1	0827-05		12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
7	KNR 19-01		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
d.1	0827-02		112	m2	112,000	
					RAZEM	112,000
8	KNR 19-01		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc		
d.1	0314-05		20	msc	20,000	
					RAZEM	20,000
9	KNR 19-01		Gzysy z cegieł budowlanych - uzupełnienia <ANALOGIA - CEGŁA KLINKIEROWA PEŁNA>	m3		
d.1	0337-05		0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
10	KNR 19-01		Uzupełnienia spadków podokiennych	m		
d.1	0337-06		5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
11	KNR 19-01		Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej <ANALOGIA - CEGŁA KLINKIEROWA PEŁNA>	m		
d.1	0312-02		1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR 19-01		Uzupełnienie gotyckich lasek okiennych - kształtki o szer. 1/4 cegły, wys. 1/4 cegły, odcinek prosty w pionie dł. do 0,75 m <ANALOGIA - CEGŁA KLINKIEROWA>	m		
d.1	0318-01		4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
13	KNR 19-01		Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej <ANALOGIA - CEGŁA KLINKIEROWA>	m3		
d.1	0310-04		2	m3	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
14	KNR 2-02 1611-08		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 10 m	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 94, 95, 96, 97, 98, 99)	m-g		
			255,433	m-g	255,433	
					RAZEM	232,193
16	KNR 2-02 1614-02		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
17	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km <WRAZ Z OPŁATA ZA SKŁADOWANIE NA LICENCJONOWANYM SKŁADOWISKU>	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 17	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
2	45430000-0		ROBOTY WYKONCZENIOWE- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN - KOD CPV 45430000-0 <WNETRZE BUDYNKU>			
19	KNR-W 4-01 1216-01 analogia		Zabezpieczenie ławek, ołtarza, katafalku, obrazu i pozostałych mebli	m2		
			(6,74 * 6,8)	m2	45,832	
					RAZEM	45,832
20	KNR-W 2-02 0923-02		Oslony okien płytami pilśniowymi <WRAZ Z DRZWIAMI>	m2		
			20,303	m2	20,303	
					RAZEM	20,303
21	KNR 19-01 1020-06		Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m2		
			13,60	m2	13,600	
					RAZEM	13,600
22	KNR 19-01 0701-10		Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m2	m2		
			$((6,74 + 6,74 + 6,8 + 6,8) * 5,55 + (2,35 + 2,35 + 3,75 + 3,74) * 4,05) - (1,85 * 2,65) - (1,1 * 2,2) - 12,98$	m2	179,361	
					RAZEM	179,361
23	KNR 19-01 0702-04		Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o szer. do 15 cm	m		
			$13,68 + 2 * 2,65 + 1,85 + 2 * 2,2 + 1,1$	m	26,330	
					RAZEM	26,330
24	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
			$1,1 + 2,2 * 2 + 2,65 * 2 + 1,85 + 3,75$	mb	16,400	
					RAZEM	16,400
25	KNR AT-26 0101-02		Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
			$179,361 + 26,33 * 0,15 + 30$	m2	213,311	
					RAZEM	213,311
26	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
			213,311	m2	213,311	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	213,311
27 d.2	KNR AT-26 0101-05		Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
			213,311	m2	213,311	
					RAZEM	213,311
28 d.2	KNR AT-26 0101-07		Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
			91,66	m2	91,660	
					RAZEM	91,660
29 d.2	KNR AT-26 0102-01		Gruntowanie ręczne	m2		
			91,66	m2	91,660	
					RAZEM	91,660
30 d.2	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
			91,66	m2	91,660	
					RAZEM	91,660
31 d.2	KNR AT-26 0102-05		Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
			91,66	m2	91,660	
					RAZEM	91,660
32 d.2	KNR AT-26 0201-02		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
			183,311	m2	183,311	
					RAZEM	183,311
33 d.2	KNR AT-26 0201-06		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2		
			183,311	m2	183,311	
					RAZEM	183,311
34 d.2	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
			183,311	m2	183,311	
					RAZEM	183,311
35 d.2	KNR AT-26 0304-03		Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
36 d.2	KNR AT-26 0306-01		Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm	m		
			$6,8 * 2 + 6,74 * 2 + 2,35 * 2 + 3,75 * 2$	m	39,280	
					RAZEM	39,280
37 d.2	KNR AT-26 0306-02		Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
			39,28	m	39,280	
					RAZEM	39,280
38 d.2	KNR 0-25 0403-02		Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych <PRZY OKNACH + WSPORNIKI SŁUPÓW DREWNIANYCH>	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
39 d.2	KNR AT-08 0112-04		Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą zimną	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
40 d.2	KNR 19-01 0314-04		Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu <PRZYJETO>	msc		
			5	msc	5,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
41 d.2	KNR 19-01 0325-07		Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - filary i pilastry o pow. do 1,0 m2 <ANALOGIA- CEGŁA KLINKIEROWA>	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
42 d.2	KNR 19-01 0827-05		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
43 d.2	KNR 4-04 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
			(6,74 * 6,8)	m2	45,832	
					RAZEM	45,832
44 d.2	KNR 4-04 0301-08 ANALOGIA		Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm <WARSTWY PODPOSADZKOWE>	m3		
			54,645 * 0,33	m3	18,033	
					RAZEM	18,033
45 d.2	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II <PODBUDOWA POD POSADZKE>	m2		
			(6,74 * 6,8) + (2,35 * 3,75)	m2	54,645	
					RAZEM	54,645
46 d.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			54,645 * 0,15	m3	8,197	
					RAZEM	8,197
47 d.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			54,645 * 0,10	m3	5,465	
					RAZEM	5,465
48 d.2	KNR 19-01 0609-01		Izolacje przeciwwodne tarasów asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni jednowarstwowe o gr. 10 mm <ANALOGIA>	m2		
			((6,74 * 6,8) + (2,35 * 3,75)) * 1,1	m2	60,109	
					RAZEM	60,109
49 d.2	KNR 19-01 0914-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z zatarciem na ostro	m2		
			(6,74 * 6,8) + (2,35 * 3,75)	m2	54,645	
					RAZEM	54,645
50 d.2	KNR 19-01 091-04		Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na rąb <GRUBOŚĆ 5 CM> <ZWIĘKSZONO NAKŁADY NA ROBOCIZNĘ I MATERIAŁ O 10%>	m2		
			6,74 * 6,8 + 2,35 * 3,75	m2	54,645	
					RAZEM	54,645
51 d.2	KNR 19-01 091-06		Cokolik z płytek klinkierowych	m		
			6,74 * 2 + 6,8 * 2 + 2,35 * 2 + 3,75 * 2 - 1,85 - 1,1	m	36,330	
					RAZEM	36,330
52 d.2	KNR 2-02 1611-08		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 10 m	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
53 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 27, 28, 32, 33, 34, 41, 42)			
54 d.2	KNR 2-02 1614-02		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
			20	m2	20,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
3	45454100-5		ODNAWIANIE - KOD CPV 45454100-5			
55 d.3	KNR 19-01 1310-03		Usunięcie starej farby olejnej - lugowanie farby z powierzchni drewnianych <PODEST POD STOŁEM, STÓŁ ORAZ KATAFALK>	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
56 d.3	KNR 19-01 0440-02		Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,15 m2	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.3	KNR 19-01 0440-02		Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,15 m2	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.3	KNR 19-01 0437-07		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.16 m2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
59 d.3	KNR 4-01 1210-10		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 <ANALOGIA>	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
60 d.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia		DEMONTAŻ ORAZ PONOWNY MONTAZ OBRAZU, SPOWIEDNIKA, USUNIĘCIE ŁAWEK Z POMIESZCZEŃ 10 SZTUK DL. OK. 2 M, BEZ KŁĘCZNIKÓW> <PRZYJETO NORMĘ ROBOCIZNY = 2,0 H PRZEZ 2 OSOBOWY ZESPÓŁ>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.3	KNR 4-01 1214-01 analogia		Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 <REMONT KINKIETÓW >	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.3	KNR 4-01 1214-02 analogia		Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 <REMONT ŻERANDOLA>	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 4-01 1211-07 analogia		Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
64 d.3	KNR 4-01 1211-08 analogia		Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3	KNR 4-01 1210-14 analogia		Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 <ŻERANDOL I KINKIETY>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
66 d.3	KNR-W 4-03 1135-04		Demontaż opravek iluminacyjnych ściennych lub sufitowych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 84, 85, 88, 119, 121, 122)			
4	45421000-4		ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - KOD CPV 45421000-4			
68 d.4	KNR 19-01 1022-06		Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z rozetami <DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ > Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.4	KNR 19-01 1022-17		Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane <DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ> Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.4	KNR 19-01 1021-01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2(drzwi wejściowe do kaplicy i pom. pomocniczego) <WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI>	m2		
			$(1,85 * 2,65) * 2 + (1,1 * 2,2) * 2 + 1,85 * 0,25 + 2,65 * 0,25 * 2 + 2,2 * 2 * 0,25 + 1,1 * 0,25$	m2	17,808	
					RAZEM	17,808
71 d.4	KNR 19-01 0638-01		Zabezpieczenia elementów drewnianych	otwór		
			2	otwór	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.4	KNR 19-01 1308-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2	m2		
			17,808	m2	17,808	
					RAZEM	17,808
73 d.4	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<ROZBIÓRKA OKIEN>	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
74 d.4	KNR 2-02 1003-10 ANALOGIA		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.5-3.0 m2 <WYMIARY, SZPROSY I PODZIAŁY NOWEJ STOLARKI IDENTYCZNE Z ISTNIEJĄCĄ, W ISTNIEJĄCYCH OTWORACH>	m2		
			12,98 + 1,47	m2	14,450	
					RAZEM	14,450
5	45260000-7		ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE - KOD CPV 45260000-7			
75 d.5	KNR 19-01 0437-11		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
76 d.5	KNR 19-01 0437-07		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.16 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.5	KNR 19-01 0437-07		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.16 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.5	KNR 19-01 0439-07		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.16 m2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 19-01 0439-09		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.25 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80	KNR 19-01 0439-11		Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
81	KNR 19-01 0440-03		Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,25 m2	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
82	KNR 19-01 0440-04		Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,50 m2	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
83	KNR 4-01 0412-07		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
84	KNR 4-01 0410-03		Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
85	KNR 19-01 1021-01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 <DREWNIANE ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU I PODBITKI W POMIĘSZCZENIACH>	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
86	KNR-W 2-02 1016-07		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone <W POMIĘSZCZENIU POMOCCNICZYM>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR 4-01 0610-01		Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania do 2 m2	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
88	KNR 4-01 0610-01		Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania do 2 m2	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
89	KNR 19-01 0647-05		Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi <preparaty bezbarwne 3 fazowe>	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
90	KNR 19-01 0647-06		Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowym <PREPARATY BEZBARWNE 3 FAZOWE>i	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
6	45310000-3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - KOD CPV 45310000-3			
91	KNR 5-08 0614-01		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.6	KNR 5-08 0614-01		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
93 d.6	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
94 d.6	KNR 5-08 0603-07		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
95 d.6	KNR 5-08 0604-05		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
96 d.6	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.6	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
98 d.6	KNR 5-08 0601-11		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.6	KNR 5-08 0601-15 analogia		Montaż regulowanych uchwytów odgromowych <GAŚSIORACH I DACHÓWKACH>	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
100 d.6	KNR 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.6	KNR 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
102 d.6	KNR-W 5-08 0401-12		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.6	KNR 5-08 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.6	KNR-W 5-08 0407-02 ANALOGIA		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
105 d.6	KNR-W 5-08 0407-02 ANALOGIA		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <RÓZNICOWOPRĄDOWY>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.6	KNR-W 4-03 1125-01		Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
107 d.6	KNR-W 4-03 1123-02		Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
108 d.6	KNR-W 4-03 1134-01 <ANALOGIA >		Demontaż opraw świetłokowych z kloszem <KINKIETY + ŻYRANDOL>	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
109 d.6	KNR-W 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
110 d.6	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
111 d.6	KNR 5-08 0210-01 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <3x1,5 mm <sup>2</sup> >	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
112 d.6	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <3x2,5 mm <sup>2</sup> >	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
113 d.6	KNR 4-01 0333-18		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
114 d.6	KNR-W 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
115 d.6	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
116 d.6	KNR-W 5-08 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
			8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
117 d.6	KNR-W 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
118 d.6	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
119 d.6	KNR-W 5-08 0309-07		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
120 d.6	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
121 d.6	KNR-W 5-08 0504-04 analogia		Montaż oświetlenia typu LED(w pom gospodarczym)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
122 d.6	KNR-W 5-08 0504-04 analogia		MONTAŻ KINKIETÓW I ŻYRANDOLA PO REMOCIE	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
123 d.6	KNR-W 5-08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.6	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.6	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
126 d.6	KNR-W 4-03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.6	KNR-W 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.6	KNR-W 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45233262-3		Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego <ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO MONTAŻU SOND UZIEMIENIA>- KOD CPV 45233262-3			
129 d.7	KNR 2-31 0807-01 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
130 d.7	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.7	KNR 2-31 0802-01		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
132 d.7	KNR 2-31 0802-02		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
133 d.7	KNR 2-31 0802-05		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
134 d.7	KNR 2-31 0802-06		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 19	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
135 d.7	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
136 d.7	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
137 d.7	KNR 2-31 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
138 d.7	KNR 2-31 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
139 d.7	KNR 2-31 0111-03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
140 d.7	KNR 2-31 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
141 d.7	KNR 2-31 0511-02 ANALOGIA		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <UŁOŻENIE UPRZĘDNIÓ ROZEBRANEJ KOSTKI, Z RMS USUNIĘTO MATERIAŁ - KOSTKIE>	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
142 d.7	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <UŁOZENIE UPREDNIO ROZEBRANYCH OBRZEŻY , Z RMS USUNIETO MATERIAŁ- OBRZEŻA>	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000