

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Roboty budowlane polegające na remoncie (pracach konserwatorskich i restauratorskich) cmentarza ludności cywilnej w Krasowie-Częstkach II - Prace wewnętrzne kaplicy oraz zewnętrzne na cmentarzu.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Działka o nr. ewid. gr. 49, obręb Krasowo-Częstki, gm. Nowe Piekuty
3. Nazwa zamawiającego	Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Kazimierza w Nowych Piekutach
4. Adres zamawiającego	ul. Główna 1, 18-212 Nowe Piekuty
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Pracownia Projektowa Adela Lisiewicz
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Szepietowo-Janówka 41, 18-210 Szepietowo
8. Data opracowania	23.09.2024

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Spis działów przedmiaru robót

Roboty budowlane polegające na remoncie (pracach konserwatorskich i restauratorskich) cmentarza ludności cywilnej w Krasowie-Częstkach II - Prace wewnętrzne kaplicy oraz zewnętrzne na cmentarzu.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Remont istniejącej kaplicy (elewacja zewnętrzna oraz wnętrze kaplicy)	45453000-7
1.1. Remont kaplicy - elewacja zewnętrzna	
1.2. Remont wnętrza kaplicy	
1.2.1. Posadzka	
1.2.2. Ściany wewnętrzne	
1.2.3. Sufit	
1.2.4. Stolarka	
1.2.4.1. Witraż	
1.2.4.2. Stolarka drzewiowa	
1.2.4.3. Stolarka okienna	
1.2.5. Elementy marmurowe	
1.2.6. Roboty porządkowe	
1.2.7. Wyposażenie	
1.2.8. Instalacje elektryczne	
2. Wymiana kostki na placu i chodniku przy kaplicy	45453000-7
2.1. Utwardzenie placu wokół dwóch pomników przy bramie głównej	
2.1.1. Prace przygotowawcze	
2.1.2. Roboty ziemne	
2.1.3. Warstwy podbudowy	
2.1.4. Ułożenie kostki i obsadzenie obrzeży	
3. Zagospodarowanie miejsca kaźni (plac po stodole w której spalono mieszkańców wioski oraz prace porządkowe wokół kaplicy)	45453000-7
3.1. Prace w miejscu stodoły, kaźni	
3.1.1. Prace przy dwóch granitowych pomnikach upamiętniających	
3.2. Prace porządkowe i renowacyjne wokół kaplicy	
3.2.1. Prace przy dwóch pomnikach upamiętniających przy bramie głównej	
3.2.2. Prace przy ogrodzeniu	
3.2.2.1. Metalowe elementy	
3.2.2.2. Słupki	
3.2.3. Słupy oświetleniowe	
3.2.4. Prace przy dzwonnicy	
3.2.4.1. Fundament	
3.2.4.2. Konstrukcja dzwonnicy + krzyż metalowy	
3.2.4.3. Roboty montażowe	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Roboty budowlane polegające na remoncie (pracach konserwatorskich i restauratorskich) cmentarza ludności cywilnej w Krasowie-Częstkach II - Prace wewnętrzne kaplicy oraz zewnętrzne na cmentarzu.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Remont istniejącej kaplicy (elewacja zewnętrzna oraz wnętrze kaplicy) [CPV:45453000-7]		
1.1.			Remont kaplicy - elewacja zewnętrzna		
1	KNR 4-01W 0545-0800		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku. Parapety zewnętrzne, obróbki cokołu, gzymsu. 0,40*1,40*3+(6,83*2+10,25)*0,25+7,17*0,50+4,00*2*0,50	m2	15,240 15,24000
1.2.			Remont wnętrza kaplicy		
1.2.1.			Posadzka		
2	Kalkulacja własna		Wyniesienie i zabezpieczenie wszystkich przedmiotów z wnętrza obiektu na czas remontu w wyznaczone przez Inwestora miejsce 1	kpl	1,000 1,00000
3	KNR 4-01 0812-0200		Rozebranie cokolików, z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 10x10cm, na zaprawie cementowej. Analogia 30,30+4,90	m	35,200 35,20000
4	KNR 4-01 0811-0700		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 48,10	m2	48,100 48,10000
5	KNR 4-04 0301-0400		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości ponad 15cm 48,10*0,20	m3	9,620 9,62000
6	KNR 4-01 0106-0100		Wykopy ręczne wykonywane wewnątrz budynku z wywiezieniem na zewnątrz. Obniżenie posadzki poprzez pogłębienie. 48,10*0,60	m3	28,860 28,86000
7	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem 9,62+48,10*0,02+35,20*0,10*0,02+28,86	m3	39,510 39,51000
8	KNR 4-04 1101-0500		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem skrzyniowym do 5t. Krotność = 5 [Krotność = 5] 39,512	m3	39,510 39,51000
9	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek. 8,10*0,30	m3	2,430 2,43000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi 8,10*0,30	m3	2,430 2,43000
11	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 z zastosowaniem pompy do betonu 48,10*0,10	m3	4,810 4,81000
12	KNR 2-02W 0606-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa, dwie warstwy. 48,10*2	1 m2	96,200 96,20000
13	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 48,10	m2	48,100 48,10000
14	KNR 2-02W 0251-0300		Posadzka betonowa o grubości 10 cm - beton C25/30. 48,10	1 m2	48,100 48,10000
15	KNKRB 2 1102-01		Warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na ostro pod posadzki 48,10	m2	48,100 48,10000
16	KNR 9-13 0302-0100		Gruntowanie powierzchni emulsją. 48,10	m2	48,100 48,10000
17	KNR K-32 0204-0500		Posadzki z płytek granitowych, kolor i rozmiar w uzgodnieniu z inwestorem 48,10	1m2	48,100 48,10000
18	KNNR 2W 1807-0501		Cokoliki granitowe. Cokoliki + podstopnica wysokości do 20 cm. 30,30+4,90	m	35,200 35,20000
1.2.2.			Ściany wewnętrzne		
19	KNR 2-02 1605-0100		Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe o wysokości do 4m, do robót wykonywanych na sufitach 112,49	m2	112,490 112,49000
20	KNR 2-02 1605-0500		Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4m; pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m2	112,490
21	KNR 4-01 0426-0200		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - analogia demontaż boazeri ołtarz i słupy: ((0,76+0,66+0,55)*2+7,80)*4,20 ściany: (6,22+1,51+0,25+1,50)*2*(0,92+0,50) parapety: 0,42*1,30*2+(6,22*2-1,30*2)*0,14 otwory: -1,50*(0,92+0,50)-1,30*0,50*2	m2	75,270 49,31000 26,92000 2,47000 -3,43000

1.2.2. Ściany wewnętrzne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR AT-26 0103-0200		Zabezpieczenie okien i drzwi folią 1,30*2,70*3+1,50*2,75	m2	14,660 14,66000
23	KNR 4-01W 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg teksturą malarską. 48,10	m2	48,100 48,10000
24	KNR 4-01 0701-0100		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej - 30% 112,49	m2	112,490 112,49000
25	NNR 7 1134-0200		Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem gruntującym 112,49	m2	112,490 112,49000
26	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - na ścianach 112,49	m2	112,490 112,49000
27	NNR 7 1134-0100		Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem gruntującym 112,49	m2	112,490 112,49000
28	NNR 10 2013-0100		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grub. 3mm na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² ; na podłożu z tynku 112,49	m2	112,490 112,49000
29	KNR 2-02 1505-0300		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor biały. Kolor jednolity do uzgodnienia na etapie wykonywania z Inwestorem. 112,49	m2	112,490 112,49000
1.2.3.			Sufit		
30	TZKNBK 15 0755-01 Analogia		Czyszczenie i mycie sufitów drewnianych 48,10	m2	48,100 48,10000
31	TZKNC N-K/III t.03-b.01		Nasycenie trwałymi środkami odkażającymi, biobójczymi - powierzchnia gładka sufitu wewnątrz kaplicy i na poddaszu. 48,10*2	m2	96,200 96,20000
32	KNR 4-01 0408-0300 Analogia		Obudowanie drewnianych belek stropowych deskami dębowymi 32mm, spód i boki (0,25+0,10*2)*(6,33*6+6,37*5)	m2	31,420 31,42000
33	KNR-W 2-02 1036-09 Analogia		Malowane dwukrotne drewnianego sufitu. 31,424+48,10	m2	79,520 79,52000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.2.4.			Stolarka		
1.2.4.1			Witraż		
34	KNR 2-02 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m z rozebraniem	m2	7,020
			1,30*2,70*2		7,02000
35	KNR 4-01 0329-0500		Wykucie otworu w ścianie zakończone półokrągłym łukiem	m3	1,400
			1,30*2,70*0,40		1,40000
36	Kalkulacja własna		Wykonanie ramy aluminiowej malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem	m2	3,510
			1,30*2,70		3,51000
37	Kalkulacja własna		Obsadzenie ramy okiennej zakończonej półokrągłym łukiem wraz z wykonaniem obróbki tynkarskiej z pomalowaniem	m2	4,810
			3,70*1,30		4,81000
38	Kalkulacja własna		Wykonanie projektu i wykonanie witraża	m2	3,510
			1,30*2,70		3,51000
39	Kalkulacja własna		Transport	km	100,000
			100		100,00000
1.2.4.2			Stolarka drzwiowa		
40	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż drzwi zastępczych na czas remontu drzwi do wejścia głównego do kaplicy.	kpl.	1,000
			1		1,00000
41	TZKNBK XX 2402-05		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 20 cm2	szt.	8,000
			8		8,00000
42	TZKNBK XV 0429-01		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m2	11,120
			1,40*2,75*2+(0,25+0,17*2)*2,90*2		11,12000
43	KNR 7-12 0108-01 analogia		Czyszczenie strumieniowo ściernie - sodowanie	m2	11,120
			11,12		11,12000
44	TZKNC N-K/III t.03-b.01		Nasycenie trwałymi środkami odkażającymi - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 25%	m2	11,120
			11,12		11,12000
45	TZKNBK XII 0501-125		Demontaż zamka	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	TZKNBK XII 0501-126		Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątowej	szt.	4,000
			4		
47	Kalkulacja własna		Ostrożny demontaż skrzydła drzwi wejściowych i ponowny montaż	szt.	1,000
			1		
48	TZKNBK XX 2401-06		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 30 cm2	szt.	50,000
			50		
49	TZKNC N-K/III t.03-b.01		Nasycenie trwale środkami odkażającymi - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 25%	m2	11,120
			11,12		
50	TZKNBK XV 0434-01 analogia		Impregnacja elementów drewnianych preparatem na bazie żywic	m2	11,120
			11,12		
51	TZKNBK XV 0437-01 analogia		Malowanie stolarki - farba gruntująca [Krotność = 2]	m2	11,120
			11,12		
52	TZKNBK XV 0437-02 analogia		Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz [Krotność = 2]	m2	11,120
			11,12		
53	KNP T.VIII 0130-0161		Okuwanie stolarki. Zamki wierzchnie przykręcane z klamką mosiężną do bardzo ciężkich skrzydeł.	kpl	1,000
1.2.4.3			Stolarka okienna		
54	KNR AT-26 0103-0200		Zabezpieczenie szyb w oknach taśmą ochronną	m2	14,040
			1,30*2,70*2*2		
55	KNR 13-16 0101-0700		Czyszczenie konstrukcji lekkich. Czyszczenie szczotkami ręcznie metalowych części okna.	m2	3,390
			(1,30*0,04*8*2+2,70*0,04*4*2)*2		
56	KNR 7-12 0105-0100		Odtuszczanie. Elementy metalowe.	m2	3,390
			3,392		
57	KNR 4-01 1212-0300		Gruntowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych	m2	3,390
			3,392		
58	KNR 0-25 0202-03		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne	m2	3,390
			3,392		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
59	KNNR 3W 1014-0500		Mycie po robotach malarskich. Mycie okien pozostałych typów.	m2	14,040
			1,30*2,70*2*2		14,04000
1.2.5.			Elementy marmurowe		
60	Kalkulacja własna		Zakup i montaż marmurowej ramy okiennej z marmuru Morawica w części ołtarza.	kpl	1,000
			1		1,00000
61	Kalkulacja własna		Zakup i montaż parapetów okiennych oraz parapetów nad poszerzeniem ściany z marmuru Morawica.	m2	3,360
			1,30*0,50+(3,22+1,93+0,79+0,36+0,48)*2*0,20		3,36000
62	Kalkulacja własna		Zakup i montaż marmurowego ołtarza z marmuru Morawica. Płyta - Mensa ołtarzowa o wym. 190x80cm i gr. 10cm oraz okrągłe - toczone kolumny o śr. 15 cm i wysokości 90cm.	kpl	1,000
			1		1,00000
1.2.6.			Roboty porządkowe		
63	Kalkulacja własna		Czyszczenie, mycie dwóch tablic pamiątkowych wewnątrz, kamiennych	m2	10,650
			2,62*3,30+1,00*2,00		10,65000
64	Kalkulacja własna		Czyszczenie, mycie obrazów, bibelotów.	kpl	1,000
65	Kalkulacja własna		Renowacja i naprawa jednego żyrandola i dwóch kinkietów.	kpl	1,000
66	KNNR 3W 1014-0700		Mycie po robotach malarskich. Mycie posadzek z płytek	m2	48,100
			48,10		48,10000
1.2.7.			Wyposażenie		
67	Kalkulacja własna		Zakup i montaż drewnianych ławek z oparciem, dł. ok.1,8 m	m	18,000
			10*1,80		18,00000
1.2.8.			Instalacje elektryczne		
68	Kalkulacja własna		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
69	KNR 5-08 0210-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekro-ju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	100,000
			100		100,00000
70	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekro-ju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	50,000
			50		50,00000
71	KNR 5-08 0301-02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	9,000
			9		9,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNKRB 5 0403-06		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg mocowane przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000
			1		1,00000
73	KNR 5-04 1911-01 analogia		Wykonanie tablicy bezpiecznikowej	szt.	1,000
			1		1,00000
74	KNR 5-08 0309-0300		Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem podwójne	szt.	5,000
			5		5,00000
75	KNR 5-08 0307-05		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegu- nowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	4,000
			4		4,00000
76	KNN-R 5 0502-04 analogia		Kinkiet z mosiądzu 2-płomienny	kpl.	2,000
			2		2,00000
77	KNN-R 5 0502-04 analogia		Podłączenie żyrandola i dwóch istniejących kinkietów	kpl.	3,000
			3		3,00000
78	KNN-R 5 0502-04 analogia		Zakup i montaż lamp LED zewnętrznych z czujką ruchu	kpl.	3,000
			3		3,00000
2.			Wymiana kostki na placu i chodniku przy kaplicy [CPV:45453000-7]		
2.1.			Utwardzenie placu wokół dwóch pomników przy bramie głównej		
2.1.1.			Prace przygotowawcze		
79	Kalkulacja własna		Demontaż masztów, odłożenie w wyznaczonym miejscu.	kpl.	4,000
			4		4,00000
80	KNR 2-01 0103-0200		Ścinanie piłą mechaniczną nasadzeń iglastych (tuja płózca) przy bramie głównej	szt.	1,000
			1		1,00000
81	KNR 2-01 0105-0400		Mechaniczne karczowanie pni na działce przed wykonaniem nowych nawierzchni z kostki	szt.	1,000
			1		1,00000
2.1.2.			Roboty ziemne		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
82	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	22,000
			22,00		22,00000
83	KNR 2-31 0101-0200		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości [Krotność = 4]	m2	22,000
			22,00		22,00000
84	KNR 2-31 0401-0200		Rowki pod krawężniki i obrzeża oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV	m	30,000
			30,00		30,00000
85	KNKRB 1 0203-05		Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych, za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Na odległość do 10 km. Krotność 9/2=18 [Krotność = 18]	m3	10,600
			22,00*0,40+30,00*0,30*0,20		10,60000
2.1.3.			Warstwy podbudowy		
86	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm - piasek naturalny	m2	22,000
			22,00		22,00000
87	KNR 2-31 0104-0600		Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia - piasek naturalny [Krotność = 10]	m2	22,000
			22,00		22,00000
88	KNR 2-31 0114-0300		Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	22,000
			22,00		22,00000
89	KNR 2-31 0114-0400		Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości [Krotność = 12]	m2	22,000
			22,00		22,00000
90	KNR 2-31 0402-0300		Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa, zwykła - beton klasy C12/15	1 m3	1,800
			30,00*0,3*0,2		1,80000
2.1.4.			Ułożenie kostki i obsadzenie obrzeży		
91	KNR 2-31 0407-0200		Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	30,000
			30,00		30,00000
92	KNR 0-11 0321-0200		Chodniki z kostki (płytek) betonowej grubości 60-70`mm w zależności od producenta na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50`mm, płytki płaskie bezfazowe w różnych rozmiarach, bezspoinowe, kolor, typ i wzór w uzgodnieniu z Inwestorem.	1m2	22,000
			22,00		22,00000

3. Zagospodarowanie miejsca kaźni (plac po stodole w której spalono mieszkańców wioski oraz prace porządkowe wokół kaplicy)

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3.			Zagospodarowanie miejsca kaźni (plac po stodole w której spalono mieszkańców wioski oraz prace porządkowe wokół kaplicy) [CPV:45453000-7]		
3.1.			Prace w miejscu stodoły, kaźni		
3.1.1.			Prace przy dwóch granitowych pomnikach upamiętniających		
93	Kalkulacja własna		Mycie i impregnacja powierzchni granitowych dwóch pomników, płyt wraz z krzyżami. $(7,00*3,00+7,00*0,37+7,00*0,74+3,00*0,50*2+2,70*0,70)*2$	m2	67,320 67,32000
94	Kalkulacja własna		Podczyzelowanie napisów inskrypcyjnych na pomnikach oraz pomalowanie na kolor stare złoto. 2	kpl	2,000 2,00000
95	KNR BC-02 0202-01		Czyszczenie ręczne szczotkami betonowego cokołu pomnika. $(7,00*2+3,00*2)*0,10*2$	m2	4,000 4,00000
96	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna betonowego cokołu pomnika. 4,00	m2	4,000 4,00000
97	KNR 4-01 0710-03		Uzupełnienie ubytków z zaprawy betonowego cokołu pomnika. 4,00	m2	4,000 4,00000
3.2.			Prace porządkowe i renowacyjne wokół kaplicy		
3.2.1.			Prace przy dwóch pomnikach upamiętniających przy bramie głównej		
98	KNR 2-02 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 30,00	m2	30,000 30,00000
99	KNR K-01 0101-02 analogia		Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi 30,00	m2	30,000 30,00000
100	KNR K-25 0101-0200		Odrzybienie powierzchni ścian, usuwanie glonów i grzybów 30,00	1m2	30,000 30,00000
101	ZKNR C-1 0415-01		Gruntowanie preparatem gruntującym całej powierzchni. 30,00	1 m2	30,000 30,00000
102	ZKNR C-1 0409-03		Wykonanie cienkowarstwowej zaprawy uzupełniającej ubytki 30,00	1 m2	30,000 30,00000

3.2.1. Prace przy dwóch pomnikach upamiętniających przy bramie głównej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
103	ZKNR C-1 0415-01		Gruntowanie preparatem gruntującym całej powierzchni. 30,00	1 m2	30,000 30,00000
104	KNR K-35 0220-0200		Wykonanie powłoki malarskiej dwukrotnie farbą polikrzemową, kolor biały 30,00	1m2	30,000 30,00000
3.2.2.			Prace przy ogrodzeniu		
3.2.2.1			Metalowe elementy		
105	KNR 0-25 0402-0100		Czyszczenie ręczne szczotkami powierzchni cokołu ogrodzenia (25,10+31,00)*(0,25+0,15*2)	m2	30,860 30,86000
106	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna fundamentów ogrodzenia 30,855	m2	30,860 30,86000
107	KNR K-29 0301-0200		Impregnacja powierzchni cokołów ogrodzenia środkami przeznaczonymi do powierzchni z klinkieru 30,855	m2	30,860 30,86000
108	KNR 13-16 0101-0100		Czyszczenie konstrukcji lekkich. Czyszczenie sposobem ręcznym, szczotkami isniejącego ogordzenia metalowego (25,10+31,00)*1,10*2 (4,00+1,00)*1,50*2	m2	138,420 123,42000 15,00000
109	KNR 7-12 0105-0100		Odtłuszczanie. Elementy metalowe ogrodzenia. 138,42	m2	138,420 138,42000
110	KNR 4-01 1212-0300		Gruntowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych 138,42	m2	138,420 138,42000
111	KNR 0-25 0202-03		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m2 / dm3) 138,42	m2	138,420 138,42000
3.2.2.2			Słupki		
112	KNR K-01 0101-02 analogia		Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi słupki: 0,38*4*1,70*3 czapki: 0,40*0,40*3	m2	8,230 7,75000 0,48000
113	KNR K-25 0101-0200		Odgrzybienie powierzchni ścian, usuwanie glonów i grzybów 7,752	1m2	7,750 7,75000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
114	ZKNR C-1 0415-01		Gruntowanie preparatem gruntującym całej powierzchni.	1 m2	7,750
			7,752		7,75000
115	ZKNR C-1 0409-03		Wykonanie cienkowarstwowego tynku uzupełniając ubytki	1 m2	7,750
			7,752		7,75000
116	ZKNR C-1 0415-01		Gruntowanie preparatem gruntującym całej powierzchni.	1 m2	7,750
			7,752		7,75000
117	KNR K-35 0220-0200		Wykonanie powłoki malarskiej dwukrotnie farbą polikrzemową, kolor biały	1m2	7,750
			7,752		7,75000
3.2.3.			Słupy oświetleniowe		
118	Kalkulacja własna		Zakup i montaż opraw lamp LED parkowe 45W 4000K	szt	2,000
			2: 2		2,00000
119	KNR 13-16 0101-0100		Czyszczenie konstrukcji lekkich. Czyszczenie sposobem ręcznym, szczotkami.	m2	2,400
			0,30*4,00*2		2,40000
120	KNR 7-12 0105-0100		Odtłuszczenie. Elementy metalowe.	m2	2,400
			2,40		2,40000
121	KNR 4-01 1212-0300		Gruntowanie farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych	m2	2,400
			2,40		2,40000
122	KNR 0-25 0202-03		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m2 / dm3)	m2	2,400
			2,40		2,40000
3.2.4.			Prace przy dzwonnicy		
3.2.4.1			Fundament		
123	KNR BC-02 0202-01		Czyszczenie ręczne szczotkami fundamentu dzwonnicy. Analogia.	m2	3,370
			1,70*1,70+1,70*4*0,07		3,37000
124	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna fundamentu dzwonnicy	m2	3,370
			3,366		3,37000
125	KNR 4-01 0710-03		Uzupełnienie ubytków z zaprawy betonowego fundamentu	m2	3,660
			3,66		3,66000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
126	NNRNKB 202 1134-01		Gruntowanie podłoży preparatami	m2	3,370
			3,366		3,37000
127	KNR 2-02 1505-1100		Malowanie farbą do betonu chlorokauczukową powierzchni zewnętrznych; betonu - dwukrotne bez gruntowania	m2	3,370
			3,366		3,37000
3.2.4.2			Konstrukcja dzwonnicy + krzyż metalowy		
128	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	47,600
			1,70*7*4		47,60000
129	KNR 13-16 0101-0100		Czyszczenie konstrukcji lekkich. Czyszczenie sposobem ręcznym, szczotkami.	m2	26,560
			$(0,1*2+0,05*4)*(5,60+1,50+1,50+1,20+1,00)*4+(0,04*4)*7,00*4+1,50*1,50*2+2,50*0,12$		26,56000
130	KNR 7-12 0105-0100		Odtłuszczanie. Elementy metalowe.	m2	26,560
			26,56		26,56000
131	KNR 4-01 1212-0300		Gruntowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych	m2	26,560
			26,56		26,56000
132	KNR 0-25 0202-03		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m2 / dm3)	m2	26,560
			26,56		26,56000
3.2.4.3			Roboty montażowe		
133	Kalkulacja własna		Zakup i montaż ławek parkowych, stelaż stalowy malowany proszkowo, deski kompozytowe w kolorze drewna, dł min. 1,8 m	szt	4,000
			4		4,00000
134	Kalkulacja własna		Zakup i montaż masztu flagowego o wysokości 6 m, kompozytowy, fundament betonowy zgodnie z zaleceniami producenta.	szt	4,000
			4		4,00000
135	Kalkulacja własna		Zakup i montaż koszy na śmieci parkowych	szt	2,000
			2		2,00000
136	Kalkulacja własna		Zakup i montaż WC Toalety drewnianej, drewno zaimpregnowane.	kpl	1,000
			1		1,00000

3.2.4.3. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
137	Kalkulacja własna		Demontaż istniejącej oraz zakup i montaż nowej tablicy informacyjnej przy bramie wejściowej. Tablica o wymiarach 1,50x1,20m na dwóch stalowych słupkach RK100x4, tablica zadaszona z pokryciem z dachówki ceramicznej o wys. 2,60m do szczytu. Napisy z dwóch stron tablicy wykonane w formie fluorescencyjnej. Kolory, napisy i treść w uzgodnieniu z Inwestorem.	kpl	1,000
			1		1,00000