

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Remont cmentarza ludności cywilnej w Krasowie-Częstkach III

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	2024-09-23

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Spis działów przedmiaru robót

Remont cmentarza ludności cywilnej w Krasowie-Częstkach III

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Remont istniejącej kaplicy (elewacja zewnętrzna oraz wnętrze kaplicy)	45453000-7
1.1. Remont kaplicy - elewacja zewnętrzna	
1.1.1. Termomodernizacja ścian zewnętrznych	
1.1.1.1. Rozbiórka i ponowny montaż schodów wejściowych do kaplicy po wykonaniu ocieplenia	
1.1.1.2. Izolacja ścian fundamentowych budynku	
1.1.1.3. Rusztowania	
1.1.1.4. Roboty przygotowawcze	
1.1.1.5. Roboty elewacyjne	
1.1.2. Odwodnienie budynku	
1.2. Wnętrze kaplicy	
2. Wymiana kostki na placu i chodniku przy kaplicy	45453000-7
2.1. Utwardzenie placu za ogrodzeniem i chodnika przy kaplicy	
2.1.1. Roboty demontażowe	
2.1.2. Prace przygotowawcze	
2.1.3. Roboty ziemne	
2.1.4. Warstwy podbudowy	
2.1.5. Ułożenie kostki i obsadzenie obrzeży	
2.1.6. Wykonanie dokumentacji budowlanej powykonawczej	
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 fundamentach	
3.1.2. Prace przy utwardzeniu	
3.1.2.1. Roboty ziemne	
3.1.2.2. Warstwy podbudowy	
3.1.2.3. Ułożenie kostki granitowej i zabezpieczenie	
3.1.3. Prace przy pomniku upamiętniającym miejsce śmierci ludności cywilnej - postać Chrystusa na cokole	
3.2. Prace porządkowe wokół kaplicy	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont cmentarza ludności cywilnej w Krasowie-Częstkach III

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 wewnątrz kaplicy) [CPV:45453000-7]		
1.1.			Remont kaplicy - elewacja zewnętrzna		
1.1.1.			Termomodernizacja ścian zewnętrznych		
1.1.1.1			Rozbiórka i ponowny montaż schodów wejściowych do kaplicy po wykonaniu ocieplenia		
1	KNR 4-01W 0212-05 Analogia		Ręczna rozbiórka elementów schodów granitowych - płyta spocznika, schodów, podstopnic. Z ułożeniem do ponownego montażu 12,10*0,02+(7,50+1,67*2)*0,30*0,02+(7,17+0,57*8+0,59*8)*0,10*0,02	m3	0,340 0,33994
2	KNR 4-01W 0212-05		Roboty rozbiórkowe ręczne i przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych ręcznie. Rozbiórka fundamentu schodów. 12,10*0,80	m3	9,680 9,68000
3	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm 12,10	m2	12,100 12,10000
4	KNR 2-02 0218-06		Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty. Krotność 25-8=17 [Krotność = 17] 12,10	m2	12,100 12,10000
5	KNR K-46 1205-05		Okładziny schodów z płyt granitowych na zaprawie klejącej mrozoodpornej. Płyty gresowe z rozbiórki. 12,10+(7,50+1,67*2)*0,30	1 m2	15,352 15,35200
6	KNR K-46 1205-06		Cokoliki przy schodach z płytek granitowych na zaprawie klejącej. Cokoły z demontażu. (7,17+0,57*8+0,59*8)*0,10	1 m	1,645 1,64500
1.1.1.2			Izolacja ścian fundamentowych budynku		
7	KNNR 6 0806-08		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża - podsypka piaskowa. 30,00	m	30,000 30,00000
8	KNNR 6 0804-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Podsypka piaskowa. Odłożenie na wyznaczone miejsce do ponownego wbudowania przy bramie wjazdowej. 23,10	m2	23,100 23,10000
9	KNR 4-01 0102-04		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II (6,83*2+10,23+7,17)*1,10*1,50	m3	51,249 51,24900

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 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów piaskiem i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (6,83*2+10,23+7,17)*0,6*1,50	m3	27,954 27,95400
11	KNNR-W 3 1201-01 Analogia		Oczyszczenie ściernie fundamentów betonowych (6,83*2+10,23+7,17)*1,50	m2	46,590 46,59000
12	KNR 4-01 0710-03		Uzupełnienie tynków zwykłych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (do 5 m2 w 1 miejscu) 46,59	m2	46,590 46,59000
13	KNR 0-41 0107-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 46,59	m2	46,590 46,59000
14	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 46,59	m2	46,590 46,59000
15	KNR 2-02 0609-08	SST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych fundamentowych gr. 10 cm XPS 46,59	m2	46,590 46,59000
16	KNR 0-23 2612-06	SST-15	Ocieplenie ścian budynków systemem ; przyklejenie warstwy siatki na ścianach 46,59	m2	46,590 46,59000
17	KNR K-04 0107-03		Wykon. tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze - baranek (6,83*2+10,23)*0,30	m2	7,167 7,16700
1.1.1.3			Rusztowania		
18	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 168,571	m2	168,571 168,57100
19	KNNR 2 1505-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. Oslony z siatki 168,571	m2	168,571 168,57100
1.1.1.4			Roboty przygotowawcze		
20	KNR 19-01 0701-03		Skucie tynków (głuchych) z zaprawy cementowo-wapiennej grubości 5 cm na wyższych partiach na: ścianach, filarach pilastrach ((7,93*2+10,23+7,17)*4,40+7,17*2,60/2+(0,57*2+0,59*2)*3,85*4+(1,15*2+7,17)*0,20)*0,20	m2	38,657 38,65740
21	KNR 4-01 0108-03		Wywóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; grunt kat.IV 38,657*0,05	m3	1,933 1,93285

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 19-01 0832-04		Roboty różne przy robotach tynkowych zewnętrznych. Zabezpieczenie stolarki folią 1,50*2,80+1,30*2,70*3	m2	14,730 14,73000
23	KNR K-01 0101-02 analogia		Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi (7,93*2+10,23+7,17)*4,40+7,17*2,60/2+(0,57*2+0,59*2)*3,85*4+(1,15*2+7,17)*0,20 -1,50*2,80-1,30*2,70*3	m2	178,557 193,28700 -14,73000
24	KNR K-25 0101-02		Odgrzybienie powierzchni ścian, usuwanie glonów i grzybów - ALGIZID. 178,557	1m2	178,557 178,55700
25	KNR K-29 0301-02		Przygotowanie podłoża pod elewacyjną powłokę malarską. Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża preparatem CLANFORCE 178,557	m2	178,557 178,55700
1.1.1.5			Roboty elewacyjne		
26	KNR 2-02 0609-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych od spodu konstrukcji nad wejściem do budynku 9,50	m2	9,500 9,50000
27	KNR 2-02 0609-1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie 188,727	m2	188,727 188,72700
28	KNR BC-02 0617-02		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym 4,40*2 2,70*6+2,90*2	m	30,800 8,80000 22,00000
29	KNR K-35 0217-01		Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szpempnej Novalit GF 178,557	1m2	178,557 178,55700
30	KNR K-24 0101-06		Wykonanie warstwy wyrównującej z Mineralit Restauro TB 178,557	1m2	178,557 178,55700
31	KNR K-35 0218-01		Tynk renowacyjny Mineralit Restauro TU 178,557+4,087	1m2	182,644 182,64400
32	KNR 4-01 0707-04		Wykonanie tynków renowacyjnych na gzymsach, fasetach, cokole - KOMBI Finisz G5 7,17+1,50*2	m	10,170 10,17000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNR 4-01 1212-4001 p.z.		Malowanie gzymsów i faset farbą na spękane powierzchnie NOVALIT PLAN jedna warstwa	m	10,170
			10,17		10,17000
34	ZKNR C-1 0415-01		Gruntowanie podłoża preparatem NOVALIT G F p.z.	1 m2	198,227
			178,557+10,17+9,50		198,22700
35	ZKNR C-1 0409-03		Wykonanie cienkowarstwowego tynku KOMBI FINISZ G 5 p.z.	1 m2	198,227
			198,227		198,22700
36	ZKNR C-1 0415-01		Ponowne gruntowanie preparatem NOVALIT GF całej powierzchni.	1 m2	198,227
			198,227		198,22700
37	KNR K-35 0220-02		Wykonanie powłoki malarskiej dwukrotnie farbą polikrzemową - NOVALIT F, kolor do uzgodnienia	1m2	198,227
			198,227		198,22700
38	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m2	4,996
			$(6,83*2+10,25)*0,16+1,30*0,30*3$		4,99560
39	KNR 2-02 0506-02		Różne obróbki i elementy z blachy cynkowo-tytanowe grub, 0,55-0,65 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - analogia parapety zewnętrzne blaszane+zakończenia PCV+ obróbki cokołu + gzymsu + szczytów w kolorze pokrycia	m2	15,243
			$0,40*1,40*3+(6,83*2+10,25)*0,25+7,17*0,50+4,00*2*0,50$		15,24250
1.1.2.			Odwodnienie budynku		
40	BCOI.1.043.0 02 BCOI.1.043.0 02		Budynek kościoła - PKOB 1272 Roboty sanitarne (odwodnienie kaplicy, odprowadzenie wód opadowych do dwóch studni chłonnych)	m2	65,230
			65,23		65,23000
41	KNR 9-26 0102-03		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia C250	m	7,000
			7		7,00000
1.2.			Wnętrze kaplicy		
42	Kalkulacja własna		Zakup i montaż gabłota przeszkolona wisząca o wym. min. 100x90cm na przedmioty zabytkowe.	szt	2,000
			2		2,00000
2.			Wymiana kostki na placu i chodniku przy kaplicy [CPV:45453000-7]		
2.1.			Utwardzenie placu za ogrodzeniem i chodnika przy kaplicy		

2.1. Utwardzenie placu za ogrodzeniem i chodnika przy kaplicy

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
2.1.1.			Roboty demontażowe		
43	KNNR 6 0806-0800		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża - podsypka piaszkowa. utwardzenia: 140,4 opaska wokół kaplicy: 28,60	m	169,000 140,40000 28,60000
44	KNNR 6 0804-0100		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Podsypka piaszkowa. 527,1+12,30	m2	539,400 539,40000
45	KNR 4-04 1101-0200		Załadunek oraz odwiezienie w wyznaczone miejsce przez Inwestora starej kostki brukowej oraz krawężników przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość do 1km wraz z rozładunkiem. Na odległość do 10km. 539,40*0,06+169,00*0,30*0,06	m3	35,406 35,40600
46	KNR 4-04 1101-0500		Załadunek oraz odwiezienie w wyznaczone miejsce przez Inwestora starej kostki brukowej oraz krawężników z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Na odległość 10km. Krotność 10-1=9 [Krotność = 9] 35,406	m3	35,406 35,40600
2.1.2.			Prace przygotowawcze		
47	KNR 2-01 0103-0200		Ścinanie piłą mechaniczną drzewka przy pomniku po lewej stronie wejścia do kaplicy. 1	szt	1,000 1,00000
48	KNR 2-01 0105-0400		Mechaniczne karczowanie pni na działce przed wykonaniem nowych nawierzchni z kostki 12	szt	12,000 12,00000
2.1.3.			Roboty ziemne		
49	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 835,30/10000	ha	0,080 0,08353
50	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm 808,30	m2	808,300 808,30000
51	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] 808,30	m2	808,300 808,30000
52	KNR 2-31 0401-0200		Rowki pod krawężniki i obrzeża oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV 216,60	m	216,600 216,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	KNKRB 1 0203-05		Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych, za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Na odległość do 10 km. Krotność 9/2=18 [Krotność = 18]	m3	336,316
			808,30*0,40+216,60*0,30*0,20		336,31600
2.1.4.			Warstwy podbudowy		
54	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	775,300
			835,30-60,00		775,30000
55	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	775,300
			835,30-60,00		775,30000
56	KNR 2-31 0114-0300		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	775,300
			835,30-60,00		775,30000
57	KNR 2-31 0114-0400		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości [Krotność = 12]	m2	775,300
			835,30-60,0		775,30000
58	KNR 2-31 0402-0300		Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa, zwykła - beton klasy C12/15	1 m3	14,808
			246,80*0,3*0,2		14,80800
59	KNR 2-31 0114-0300 Analogia		Podbudowa kamienno-glebowa o gr. ok. 60 cm. Fragmenty podbudowy przy istniejących drzewach, w miejscu występowania korzeni. Zakłada się ok. 60m2.	m2	60,000
			60,00		60,00000
2.1.5.			Ułożenie kostki i obsadzenie obrzeży		
60	KNR 2-31 0407-0200		Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	246,800
			opaska wokolo kaplicy: 30,20		30,20000
			reszta utwardzen terenu: 216,60		216,60000
61	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	835,300
			opaska wokol kaplicy: 27,00		27,00000
			reszta utwardzenia terenu: 808,30		808,30000
2.1.6.			Wykonanie dokumentacji budowlanej powykonawczej		
62	Kalkulacja własna		Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
			1		1,00000

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 fundamentach		
63	KNNR 6 0803-0500 Analogia		Rozebranie kamieni przytwierdzonych do betonowego nowego fundamentu. Rozbiórka ręczna. (18,90*2+7,55+2,67*2)*0,30	m2	15,207 15,20700
64	KNR 4-01 0108-03		Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; 15,207*0,15	m3	2,281 2,28105
65	KNR 4-01 0108-0400		Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km, na odległość do 10km. Krotność 9 [Krotność = 9] 2,281	m3	2,281 2,28100
66	KNR BC-02 0202-01		Czyszczenie ręczne szczotkami pozostałości po fundamentach dawnej stodoły oraz nowego fundamentu. (4,50*2+7,55)*(0,30+0,10*2) (18,90*2+7,55+2,67*2)*(0,30+0,10*2)	m2	33,620 8,27500 25,34500
67	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna 33,62	m2	33,620 33,62000
68	KNR 4-01 0710-03		Uzupełnienie ubytków z zaprawy na nowym fundamencie. (18,90*2+7,55+2,67*2)*(0,30+0,10*2)	m2	25,345 25,34500
69	KNR K-29 0301-0200		Impregnacja powierzchni środkami przeznaczonymi do powierzchni z kamienia i betonu 33,62	m2	33,620 33,62000
3.1.2.			Prace przy utwardzeniu		
3.1.2.1			Roboty ziemne		
70	KNNR 6 0803-0500		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej. Kostka kamienna regularna - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna z odłożeniem do ponownego wbudowania. 81,10	m2	81,100 81,10000
71	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm 29,10+81,10	m2	110,200 110,20000
72	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	110,200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			110,20		110,20000
3.1.2.2			Warstwy podbudowy		
73	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	110,200
			110,20		110,20000
74	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	110,200
			110,20		110,20000
75	KNR 2-31 0114-0300		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	110,200
			110,20		110,20000
76	KNR 2-31 0114-0400		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości [Krotność = 12]	m2	110,200
			110,20		110,20000
3.1.2.3			Ułożenie kostki granitowej i zabezpieczenie		
77	KNR 2-31 0302-0100		Nawierzchnie z kostki granitowej, na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	29,100
			29,10		29,10000
78	KNR 2-31 0302-0100		Nawierzchnie z kostki granitowej, na podsypce cementowo-piaskowej. Zdemontowana kostka do ponownego montażu. Ułożenie znaku krzyża.	m2	81,100
			81,10		81,10000
79	KNR BC-02 0202-01		Czyszczenie ręczne szczotkami pozostałości po fundamentach dawnej stodoły.	m2	110,200
			110,20		110,20000
80	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna	m2	110,200
			110,20		110,20000
81	KNR K-29 0301-0200		Impregnacja powierzchni środkami przeznaczonymi do powierzchni z kamienia i betonu	m2	110,200
			110,20		110,20000
3.1.3.			Prace przy pomniku upamiętniającym miejsce śmierci ludności cywilnej - postać Chrystusa na cokole		
82	Kalkulacja własna		Demontaż zadaszzenia nad pomnikiem z profili RK z pokryciem z płyty z poliwęglanu, odłożenie w wyznaczonym miejscu.	kpl	1,000
			1		1,00000

3.1.3. Prace przy pomniku upamiętniającym miejsce śmierci ludności cywilnej - postać Chrystusa na cokole

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
83	KNR BC-02 0202-01		Czyszczenie ręczne szczotkami. Analogia.	m2	8,500
			8,50		8,50000
84	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna	m2	8,500
			8,50		8,50000
85	KNR K-29 0301-0200		Impregnacja powierzchni z kamienia środkami wzmacniającymi	m2	8,500
			8,50		8,50000
86	KNR K-29 0301-0200		Impregnacja powierzchni środkami przeznaczonymi do powierzchni z kamienia zabezpieczające.	m2	8,500
			8,50		8,50000
87	Kalkulacja własna		Podczyelowanie napisów inskrypcyjnych.	kpl	1,000
			1		1,00000
88	Kalkulacja własna		Wykonanie zadaszania pomnika, w postaci czterech filarów z piaskowca na betonowych podstawach nawiązujących do filarów kaplicy z zadaszaniem, pokrycie dachówka ceramiczna. Kolory w uzgodnieniu z Inwestorem.	kpl	1,000
			1		1,00000
3.2.			Prace porządkowe wokół kaplicy		
89	Kalkulacja własna		Demontaż, czyszczenie, mycie i ponowny montaż dwóch tablic pamiątkowych na elewacji frontowej	m2	1,445
			0,72*0,59+1,70*0,60		1,44480