

PRZEDMIAR - Cmentarz grzebalny w Pionkach - drogi

NAZWA INWESTYCJI : CMENTARZ GRZEBALNY W PIONKACH
ADRES INWESTYCJI : PIONKI UL KOZIENICKA
INWESTOR : GMINA PIONKI
ADRES INWESTORA : PIONKI UL. KOZIENICKA
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRACOWNIA PROJEKTOWA MACIEJ PSYK
DATA OPRACOWANIA : grudzien 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45212360-7 Obiekty sakralne
CPV 45215400-1 Roboty na cmentarzach
CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji
CPV 45262310-7 Zbrojenie
CPV 45233140-2 Roboty drogowe
CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzien 2017

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
1		WJAZD DO KRYPT			
1.1		Ziemne			
1 d.1 .1 02	KNR 2- 01 0121- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 14530.00/10000	ha ha	 1.453	
				RAZEM	1.453
2 d.1 .1 01	KNR 2- 01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - humus na odkład 14530.00	m ² m ²	 14530.0 00	
				RAZEM	14530.0 00
3 d.1 .1 01 0510- 02	KNR 2- 01 0510- 02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - humus z odkładu 5613.00	m ² m ²	 5613.00 0	
				RAZEM	5613.00 0
4 d.1 .1 01 0510- 02	KNR 2- 01 0510- 02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z odkładu 1260.00	m ² m ²	 1260.00 0	
				RAZEM	1260.00 0
5 d.1 .1 05	KNR 2- 01 0212- 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 485.00	m ³ m ³	 485.000	
				RAZEM	485.000
1.2		Ściany oporowe			
6 d.1 .2 01	KNR 2- 02 0238- 01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 40.00*1.00*0.30	m ³ m ³	 12.000	
	od A do kolumbari od D do kolumbari	46.00*1.00*0.30	m ³	13.800	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
	pod schody	$(12.50*1.00)*0.30*4$	m ³	15.000	
				RAZEM	40.800
7 d.1 02 0239- .2 05	KNR 2- 02 0239- .2 05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wyso- kości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - po- wierzchnie widoczne ,powierzchnie widoczne - be- ton architektoniczny	m ³		
	od A do kolum- bari	$40.00*2.50*0.30$	m ³	30.000	
	od D do kolum- bari	$46.00*2.50*0.30$	m ³	34.500	
	pod schody	$(12.50*2.50)*0.30*4$	m ³	37.500	
	pod po- chylnie	$(23.90*1.80*0.30)*2$	m ³	25.812	
	pod po- chylnie	$(15.00*1.80*0.30)*2$	m ³	16.200	
				RAZEM	144.012
8 d.1 02 1209- .2 01	KNR 2- 02 1209- .2 01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - malo- wana proszkowo - zgodnie z projektem	m		
	w kier. bramy 3	42.00	m	42.000	
	w kier. bramy 1	40.00	m	40.000	
				RAZEM	82.000
9 d.1 02 0290- .2 02	KNR 2- 02 0290- .2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(40.80+127.812)*60/1000$	t	10.117	
				RAZEM	10.117
1.3		Schody			
10 d.1 31 0402- .3 04	KNR 2- 31 0402- .3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$(2.50*0.040)*23*2$	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
11 d.1 31 0407- .3 05	KNR 2- 31 0407- .3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(2.50*23)*2$	m	115.000	
				RAZEM	115.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
12 d.1 .3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (12.50*2.80)*2	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
13 d.1 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody R*2 70.00	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
14 d.1 .3	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - malowane proszkowo 13.00*4	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
15 d.1 .3	KNR 2-02 1209-01 od bra- my 3 od bra- my 1	Balustrady tarasowe z pochwytom stalowym 30.00 28.00	m m m	 30.000 28.000	
				RAZEM	58.000
1.4		Pochylnia B-C			
16 d.1 .4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 23.90*2.80	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
17 d.1 .4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 66.92	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
18 d.1 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.90*2.80	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
19 d.1 .4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytom stalowym malowane proszkowo - 23.90*2+10.00*2 23.90	m m m	 67.800 23.900	
				RAZEM	91.700
1.5		Pochylnia A-B			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
20 d.1 .5	KNR 2- 31 0105- 03 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15.00*2.80	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
21 d.1 .5	KNR 2- 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.1 .5	KNR 2- 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.00*2.80	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
23 d.1 .5	KNR 2- 02 1209- 01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym malowane proszkowo - 15.00*2+15.00+12.00 15.00	m m m	 57.000 15.000	
				RAZEM	72.000
1.6		Chodnik			
24 d.1 .6	KNR 2- 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 389.000*0.065	m ³ m ³	 25.285	
				RAZEM	25.285
25 d.1 .6	KNR 2- 31 0403- 03 B-C A-B	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 162.00 123.00 6.00	m m m m	 162.000 123.000 6.000	
				RAZEM	291.000
26 d.1 .6	KNR 2- 31 0105- 03 0105- 04 od B do C od A-B	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 66.00*4.00 10.00*4.00 12.00*2.00 52.00*5.00 46.00*4.00 24.00*8.00-12.00*2.80 2.80*6.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 264.000 40.000 24.000 260.000 184.000 158.400 16.800	
				RAZEM	947.200

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
27 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		947.200	m ²	947.200	
				RAZEM	947.200
28 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		947.200	m ²	947.200	
				RAZEM	947.200
2		DROGI +-0,00			
2.1		Ziemne			
29 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		800.00	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
30 d.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km 800.00*0.70	m ³		
			m ³	560.000	
				RAZEM	560.000
31 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		23151.00	m ³	23151.000	
				RAZEM	23151.000
32 d.2	kal. własna	Dostarczenie piasku do zasypki	m ³		
.1		23151.00	m ³	23151.000	
				RAZEM	23151.000
33 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syp- kie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		23151.00	m ³	23151.000	
				RAZEM	23151.000
2.2		Drogi			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
34	KNR 2- d.2 31 0402- .2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1102.50*0.065	m ³	71.663	
				RAZEM	71.663
35	KNR 2- d.2 31 0403- .2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	za bra- mą 3 B-C	(53.00+45.00)*2+(90.00*2)	m	376.000	
		100.00+6.00*2+4.50	m	116.500	
		10.00+30.00+28.00+75.00+14.00	m	157.000	
	F-E	61.00+6.00+63.00+48.00+55.00	m	233.000	
	F-G	14.00*2+72.00*2	m	172.000	
	wokół kaplicy	8.00*6	m	48.000	
				RAZEM	1102.50 0
36	KNR 2- d.2 31 0105- .2 03 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicz- nym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	przed bramą 3 od B do C	50.00*6.00+70.00*6.00+20.00*4.00	m ²	800.000	
		145.00*6.00	m ²	870.000	
		30.00*23.00	m ²	690.000	
		6.00*4.00	m ²	24.000	
		(7.00*4.00)/2	m ²	14.000	
	od A-B	(14.00+72.00)*6.00	m ²	516.000	
		32.00*11.00	m ²	352.000	
		(22.00*14.00)/2	m ²	154.000	
	E-F	67.00*4.50	m ²	301.500	
	F-G	(14.00+70.30)*4.50	m ²	379.350	
		58.00*6.00+6.00*6.00	m ²	384.000	
				RAZEM	4484.85 0
37	KNR 2- d.2 31 0114- .2 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		4484.85	m ²	4484.85 0	
				RAZEM	4484.85 0
38	KNR 2- d.2 31 0511- .2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gruboś- ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4484.85	m ²	4484.85 0	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				RAZEM	4484.85 0
2.3		Chodniki - Alejki przy grobach			
39 KNR 2- d.2 31 0402- .3 04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1815.00*0.04	m ³	72.600	
				RAZEM	72.600
40 KNR 2- d.2 31 0407- .3 05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	D-E	(4.00+18.00+3.00+26.00)	m	51.000	
	F-E	6.00+60.00+8.00+7.00+45.00+6.00	m	132.000	
		46.00+10.00+35.00+25.00+35.00+23.00+18.00+ 10.00+2+8.00*4	m	236.000	
	F-G	23.00*2+30.00*2+5.00*2+10.00*2+10.00+7.00+ 7.00+8.00+8.00	m	176.000	
		67.00*2+6.00*2+3.00+4.00	m	153.000	
		6.00*2+64.00+6.00*2+57.00*2+42.00*16+25.00	m	899.000	
	klomb przy zie- leni	12.00+24.00	m	36.000	
		6.00*22	m	132.000	
				RAZEM	1815.00 0
41 KNR 2- d.2 31 0114- .3 05 0114- 06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	D- E	10.00*5.00	m ²	50.000	
		21.00*1.50	m ²	31.500	
		6.00*2.00	m ²	12.000	
	E-F	7.00*2.00	m ²	14.000	
		(8.00+50.00+8.00)*2.00	m ²	132.000	
		(35.00+34.00+25.00)*2.00	m ²	188.000	
		(24.00+30.00+8.00+11.00)*2	m ²	146.000	
		(10.00+8.00+8.00)*1.00	m ²	26.000	
	G-F	(66.00+6.00+1.50)*2.00+(6.00*4.00)	m ²	171.000	
		(55.00*2+42.00*9+7.00)*2.00	m ²	990.000	
		7.00*4.00+16.00*3.50+6.00*5.00	m ²	114.000	
	przy A	(25.00*4.00)/2	m ²	50.000	
				RAZEM	1924.50 0
42 KNR 2- d.2 31 0511- .3 03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gruboś- ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1924.500	m ²	1924.50 0	
				RAZEM	1924.50 0

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
2.4		Zieleń			
43 d.2 01 0510-4 01 0510-02	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 6.00*2.50+4.00*2.50+6.00*2.00+6.00*0.80+6.00*3.00+6.00*2.00+6.00*3.00+4.00*2.00+1.50*1.00+2.00*1.00+3.00*4.00+6.00*3.00+6.00*2.00 6.00*2.50+6.00*2.50+7.00*2.50+7.00*2.50+6.00*2.00+6.00*1.50+6.00*1.00+6.00*1.50+3.00*1.00+(6.00*0.50)*16+6.00*2.00+6.00*2.00+(2.00*2.00)*4	m ² m ² m ²	 143.300 192.000	
				RAZEM	335.300
44 d.2 21 0301-4 04	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 265.00	szt. szt.	 265.000	
				RAZEM	265.000
2.5		Miejsca stojaków na rowery			
45 d.2 02 0202-5 01	KNR 2-02 0202-01	Belka żelbetowa o wym. 30x20 cm z B-20 pod montaż stojaków na rowery (5.00*2)*0.40*0.20	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
46 d.2 02 0290-5 02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.80*60/1000	t t	 0.048	
				RAZEM	0.048
47 d.2 własna 5	kal. własna	Montaż stojaków na rowery dwustronny na 12 rowów(6 szt z jednej 6 szt z drugiej strony) 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		Mała architektura			
48 d.2 21 0607-6 02 analogia	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławka betonowa z oparciem w/g opisu technicznego 39.00	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
49 d.2 własna 6	kal. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z opisem w projekcie 14.00	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WJAZD DO KRYPT				0.00
1.1	Ziemne				0.00
1.2	Ściany oporowe				0.00
1.3	Schody				0.00
1.4	Pochylnia B-C				0.00
1.5	Pochylnia A-B				0.00
1.6	Chodnik				0.00
2	DROGI +/-0,00				0.00
2.1	Ziemne				0.00
2.2	Drogi				0.00
2.3	Chodniki - Alejki przy grobach				0.00
2.4	Zieleń				0.00
2.5	Miejsca stojaków na rowery				0.00
2.6	Mała architektura				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł