

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rnowacja starego cmentarza w Człuchowie dz. nr ewid. 11/1;30/29;30/35;30/42

ADRES INWESTYCJI : 77-300 Człuchów ul. Średnia/ Pl. Bohaterów

INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów

ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, AL. Wojska Polskiego 1

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch. Piotr Adamowski ul R. Traugutta 13, 77-300 Człuchów

DATA OPRACOWANIA : 11.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RENOWACJA STAREGO CMĘTARZA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		
		91,40+10,30+62,30+7,80	m	171,800	
				RAZEM	171,800
2 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków ogrodzenia	szt.		
		146,44/2,50	szt.	58,576	
				RAZEM	58,576
3 d.1.1	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie, spaletowanie i przekazanie Zamawiającemu	m ²		
		35,56+26,55	m ²	62,110	
				RAZEM	62,110
2		PROJEKTOWANE OGRODZENIE ORAZ ALEJA PARKOWA			
2.1		Ogrodzenie od strony ul. Sobieskiego			
4 d.2.1	KNR 2-02 0923-01 analogia	Naprawa pęknięć muru zaprawą	m ²		
		42,3*1,3*2*0,3	m ²	32,994	
				RAZEM	32,994
5 d.2.1	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki z blachy powlekanej (kolor grafit) czapy istniejącego muru	m ²		
		42,3*0,5	m ²	21,150	
				RAZEM	21,150
6 d.2.1	KNR-W 2-02 1205-03	Bramy kuta w kolorze RAL 9005	m ²		
		2*1,45*(1,25+1,53)/2	m ²	4,031	
				RAZEM	4,031
7 d.2.1	KNR 4-01 1306 analiza indywidualna	Montaż bramy dwuskrzydłowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Ogrodzenie z siatki			
8 d.2.2	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.25 m na słupkach stalowych powlekanych 60x60x3 mm L= 2000 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		91,40+10,30+62,30+7,80	m	171,800	
				RAZEM	171,800
2.3		Remont istniejącej bramy i furty			
9 d.2.3	KNR 4-01 1306 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż bramy i furty	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2.3	KNR 7-12 0107 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości	kpl		
		1,5	kpl	1,500	
				RAZEM	1,500
11 d.2.3	KNR-W 4-01 1301 analiza indywidualna	Wyprostowanie krzywych elementów	kpl		
		1,5	kpl	1,500	
				RAZEM	1,500
12 d.2.3	KNR 7-12 0219 analiza indywidualna	Malowanie proszkowe - bramy i furty - podkład	kpl		
		1,5	kpl	1,500	
				RAZEM	1,500
13 d.2.3	KNR 7-12 0226 analiza indywidualna	Malowanie proszkowe - bramy i furty - nawierzchniowa	kpl		
		1,5	kpl	1,500	
				RAZEM	1,500
2.4		Wykonanie alei parkowej (ciągu pieszego)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (pod nadzorem inspektora terenów zieleni)	m ²		
		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
15 d.2.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta (pod nadzorem inspektora terenów zieleni)	m ²		
		19,95	m ²	19,950	
				RAZEM	19,950
16 d.2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		450+35+22	m ²	507,000	
				RAZEM	507,000
17 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,07*(0,7+5,2+7,7+84,1+2,05+1,22+3,09+3,05+3,54+5,98+2,53+2,61+42,86+109,47+10,63+3,2+10,8+143,88+8,46+3,9+4,16+6,16+2,16+3,75+3,3+3,49+80,63+12,09+4,57+1,9+1,82)	m ³	40,530	
				RAZEM	40,530
18 d.2.4	KNR 2-31 0406-02	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0,3*(0,7+5,2+7,7+84,1+2,05+1,22+3,09+3,05+3,54+5,98+2,53+2,61+42,86+109,47+10,63+3,2+10,8+143,88+8,46+3,9+4,16+6,16+2,16+3,75+3,3+3,49+80,63+12,09+4,57+1,9+1,82)	m ²	173,700	
				RAZEM	173,700
19 d.2.4	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz.	m ²		
		10 cm	m ²	450,000	
		450		RAZEM	450,000
20 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kłińca - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		35+22+450	m ²	507,000	
				RAZEM	507,000
21 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kłińca - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
22 d.2.4	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
23 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki granitowej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		62,11	m ²	62,110	
				RAZEM	62,110
24 d.2.4	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		(0,7+5,2+7,7+84,1+2,05+1,22+3,09+3,05+3,54+5,98+2,53+2,61+42,86+109,47+10,63+3,2+10,8+143,88+8,46+3,9+4,16+6,16+2,16+3,75+3,3+3,49+80,63+12,09+4,57+1,9+1,82)*0,30*0,10	m ³	17,370	
				RAZEM	17,370
25 d.2.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
		kat. IV - poz. 36+37	m ³	154,950	
		135+19,95		RAZEM	154,950
26 d.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	154,950	
		135+19,95		RAZEM	154,950
2.5		Remont odcinka muru			
27 d.2.5	KNR 19-01 0643-05	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
		14,0*1,70*2+14,0*0,34+1,70*2*0,36	m ²	53,584	
				RAZEM	53,584
28 d.2.5	KNR 19-01 0643-06 analiza indywidualna	Odsalanie ścian ceglanych	m ²		
		14,0*1,70*2+14,0*0,34+1,70*2*0,36	m ²	53,584	
				RAZEM	53,584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.5	KNR 19-01 0807-03 analiza indywidualna	Wykonanie tynków renowacyjnych	m ²		
		14,0*1,70*2+14,0*0,34+1,70*2*0,36	m ²	53,584	
				RAZEM	53,584
30 d.2.5	KNR AT-08 0102-06 analiza indywidualna	Czyszczenie oraz impregnacja muru ręcznie - ściany z cegły - mur od strony ul.Szczecińskiej [r-g x2]	m ²		
		34,0*2,0*2	m ²	136,000	
				RAZEM	136,000
3		Lampy i oprawy oświetleniowe			
3.1		Oświetlenie terenu			
31 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
32 d.3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 0,8	m ³	144,000	
		300*1,20*0,4		RAZEM	144,000
33 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
34 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
35 d.3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YAKY 5x6	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
36 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m, YAKY 5x6 wciągany do słupów oświetleniowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
37 d.3.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
		kat.gr.III-IV	m ³	8,781	
		11,70*1,20*0,90-(1,285+2,57)		RAZEM	8,781
38 d.3.1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m ³		
		11,70*1,50*0,10	m ³	1,755	
				RAZEM	1,755
39 d.3.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV - poz. 57+58 pomniejszone o poz. 59+60	m ³		
		14,040-(8,781+1,755)	m ³	3,504	
				RAZEM	3,504
40 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	3,504	
		3,504		RAZEM	3,504
41 d.3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		KOSZTY ORGANIZACYJNE			
43 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stylizowanego zbiornika na wodę o poj. min. 200dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	analiza indywidualna	remont istniejących zabytkowych nagrobków proboszczów w centralnej części cmentarza	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji inwentaryzacyjnej drzew występujących na cmentarzu wraz z gospodarką drzewostanem, prac sanitarno-pielęgnacyjnych w obrębie koron i uwzględnieniem nasadzeń zastępczych po wycięciach.	kpl.	RAZEM	6,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.4	0103-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.4	0105-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.4	0110-01	108	mp	108,000	
				RAZEM	108,000
50	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.4	0110-02	6	mp	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.4	0110-03	60	mp	60,000	
				RAZEM	60,000