

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowania terenu wokół kaplicy cmentarnej w ramach zadania pn. "Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym"
ADRES INWESTYCJI : ul. Cmentarna, 59-500 Złotoryja
działka nr 71 obręb: 0004, OBRĘB 4
jed. ewid. 022602_1 Złotoryja
INWESTOR : Gmina Miejska Złotoryja
ADRES INWESTORA : Pl. Orłat Lwowskich 1, 59-500 Złotoryja
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Gołąb
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02 ¹⁾	1380	m ²	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
2	²⁾	Demontaż krzyża drewnianego (przeznaczony do przeniesienia)	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm - studnia	m ³		
d.1	0303-06 ³⁾ analogia	(2*3,14*2,00)*0,40*0,50	m ³	2,512	
				RAZEM	2,512
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0810-05 0810-06 ²⁾	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
5	KNR 4-05I	Demontaż źródła czepalnego o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0227-05 ⁴⁾ analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01 ²⁾	115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-01 ²⁾	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 2-31	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0803-03 0803-04 ²⁾ analogia	932	m ²	932,000	
				RAZEM	932,000
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01 ²⁾ analogia	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
10	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m		
d.1	0817-04 ²⁾	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.1	0802-07 0802-08 ²⁾	932	m ²	932,000	
				RAZEM	932,000
12	KNP1 1249-01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 10 cm na całej szerokości w gruncie kat. IV	m ²		
d.1	1249-01.07 ⁵⁾	1138	m ²	1 138,000	
				RAZEM	1 138,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04 ⁶⁾	935+203+105	m ²	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000
14	KNR 4-04	Ładowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01 ³⁾ analogia	2,5+12,56*0,20+115*0,08+20*0,08+165*0,08*0,30+17*0,20*0,15+932*0,3+1138*0,1	m ³	413,682	
				RAZEM	413,682
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km - z opłatą za składowanie	m ³		
d.1	1103-04 1103-05 ³⁾ analogia	413	m ³	413,000	
				RAZEM	413,000
16	KNR 4-04	Ładowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01 ³⁾ analogia	932*0,08	m ³	74,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 ³⁾ analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³	RAZEM	74,560
		932*0,08	m ³	74,560	
				RAZEM	74,560
2		FUNDAMENTY POD KOLUMBARIA			
18	KNR 2-01 d.2 0217-03 ⁷⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		47,940	m ³	47,940	
				RAZEM	47,940
19	KNR-W 2-02 d.2 0207-01 0207-07 ⁸⁾	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C25/30, W-8	m ²		
		22,20	m ²	22,200	
				RAZEM	22,200
20	KNR-W 2-02 d.2 0205-01 ⁸⁾	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W-8	m ³		
		68,10	m ³	68,100	
				RAZEM	68,100
21	KNR-W 2-02 d.2 0259-02 ⁹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		(222*8+250*9)*0,888/1000	t	3,575	
				RAZEM	3,575
22	KNR-W 4-01 d.2 0105-01 ⁹⁾	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		13,866	m ³	13,866	
				RAZEM	13,866
23	KNR 2-01 d.2 0211-05 ¹⁰⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		34,090	m ³	34,090	
				RAZEM	34,090
24	KNR 2-01 d.2 0214-03 ¹⁰⁾	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 15	m ³	34,090	
		34,090		RAZEM	34,090
3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
25	KNR 2-31 d.3 0402-04 ⁶⁾	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
		0,06*(4,8+385)	m ³	23,388	
				RAZEM	23,388
26	KNR 2-31 d.3 0403-05 ⁶⁾	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
27	KNR 2-31 d.3 0407-02 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		385	m	385,000	
				RAZEM	385,000
28	KNR 2-31 d.3 0606-03 ²⁾	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4		PODBUDOWA			
29	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08 ²⁾ analogia	Warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego o CBR > 20%, pełniąca również rolę warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1035,000	m ²	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
30	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 ²⁾	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		163,00	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
31	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 ²⁾	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		872,00	m ²	872,000	
				RAZEM	872,000
32	KNR 2-31 d.4 0201-01 ²⁾ analogia	Podbudowa gruntowa - ulepszona 0/16mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		105	m ²	105,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/	m ²	RAZEM	105,000
d.4	0114-07	3 o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm			
	0114-08 ²⁾	105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
5		NAWIERZCHNIA			
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 20x20cm, grubość 8 cm	m ²		
d.5	0511-03 ⁶⁾	na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - kolor szary	m ²	872,000	
		872,00		RAZEM	872,000
35	¹¹⁾	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych 20x20cm (wymiar oczka ok.	m ²		
d.5	kalk. własna	3,5x3,5cm) – gr. 8 cm - kolor grafitowy, z wypełnieniem gresem białym 8-10mm	m ²	163,000	
		163,00		RAZEM	163,000
36	KNR 2-31	Warstwa ściernalna tłuczniowa 0/8 mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.5	0204-05		m ²	105,000	
	0204-06 ²⁾	105		RAZEM	105,000
	analogia				
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03 ⁶⁾	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		MAŁA ARCHITEKTURA			
38		Ławki z oparciem	szt.		
d.6	kalk. własna	38,00	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
39	0802-08	Montaż krzyża drewnianego (krzyż z demontażu) z zabetonowaniem	kpl		
d.6	0802-08 ²⁾		kpl	1,000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1,000
7		ZIELEŃ			
40	¹²⁾	Ścinanie drzewa dereń jadalny wraz z wywozem pnia i gałęzi	szt.		
d.7	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.7	0303-05 ¹²⁾	1. Żywotnik zachodni - 6 szt.	szt.	153,000	
		2. Cis Wojtek - 147 szt.		RAZEM	153,000
		153			
42	KNR 2-02	Ułożenie agrowłókniny czarnej do ściółkowania	m ²		
d.7	0616-02 ¹³⁾	75,00	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
43	KNR AT-09	Ułożenie gresu białego 10-16mm - gr. 10cm	m ²		
d.7	0203-03 ¹⁴⁾	75,00	m ²	75,000	
	analogia			RAZEM	75,000
44	KNR 2-21	Rozścielenie przywiezionej ziemi ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.7	0218-01 ¹²⁾	6,000	m ³	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
45	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.7	0401-04 ¹²⁾	60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
8		INSTALACJA ZDROJU			
46	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m ³		
d.8	0317-0101 ¹⁾	5*0,8*0,9+1,2*1,2*0,8	m ³	4,752	
				RAZEM	4,752
47	KNR-W 2-18	Podsypka piaskowa gr. 10 cm	m ³		
d.8	0511-01 ⁹⁾	5*0,8*0,1	m ³	0,400	
	analogia			RAZEM	0,400
48	KNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 32 mm	kpl.		
d.8	1701-01 ¹⁵⁾				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-28 d.8 0314-01 z.sz. 3.8. 16) analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR 2-18 d.8 0315-05 17) analogia	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. 20 mm (z montażem zasuw z obudową i skrzynką)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4 d.8 1408-01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej japonkami 0,4*0,4*0,35	m ³		
			m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
52	KNR 2-28 d.8 0501-09 16) analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		5*0,8*0,3+1,2*1,2*0,3	m ³	1,632	
				RAZEM	1,632
53	KNR 2-28 d.8 0501-09 16) analogia	Odwodnienie źródła - tłuczeń	m ³		
		1,2*1,2*0,4	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
54	KNR 2-01 d.8 0320-0101 1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m ³		
		5*0,8*0,6	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
9		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
55	1) d.9 wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji ze zgłoszeniem zmian do Ośrodka geodezyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000