
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

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Złotoryja

ADRES INWESTORA: Pl. Orłąt Lwowskich 1, 59-500 Złotoryja

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Gołąb

DATA OPRACOWANIA: 20.08.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.08.2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
d.1	0121-02				
		1380	m2	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
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	m3		
d.1	0303-06				
	analogia				
		(2 * 3,14 * 2,00) * 0,40 * 0,50	m3	2,512	
				RAZEM	2,512
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m2		
d.1	0810-05				
	0810-06				
		3,14 * 2,00 * 2,00	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
5	KNR 4-05I	Demontaż źródła czepalnego o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0227-05				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1	0807-01				
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1	0805-01				
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 2-31	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
d.1	0803-03				
	0803-04				
	analogia				
		932	m2	932,000	
				RAZEM	932,000
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
	analogia				
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
10	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m		
d.1	0817-04				
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
d.1	0802-07				
	0802-08				
		932	m2	932,000	
				RAZEM	932,000
12	KNP 01 1249	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 10 cm na całej szerokości w gruncie kat. IV	m2		
d.1	-01.07				
		1138	m2	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	m2		
d.1	0103-04				
		935 + 203 + 105	m2	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000
14	KNR 4-04	Łałowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1	1103-01				
	analogia				

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,5 + 12,56 * 0,20 + 115 * 0,08 + 20 * 0,08 + 165 * 0,08 * 0,30 + 17 * 0,20 * 0,15 + 932 * 0,3 + 1138 * 0,1$	m3	413,682	
				RAZEM	413,682
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km - z opłatą za składowanie	m3		
		413	m3	413,000	
				RAZEM	413,000
16 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Żaładowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		$932 * 0,08$	m3	74,560	
				RAZEM	74,560
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		$932 * 0,08$	m3	74,560	
				RAZEM	74,560
2		FUNDAMENTY POD KOLUMBARIA			
18 d.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		$1,9 * 1,9 * 0,6 * 8 + 3,0 * 1,2 * 0,6 * 9$	m3	36,768	
				RAZEM	36,768
19 d.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C25/30, W-8	m2		
		$0,25 * (1,67 * 2 + 1,17 * 2) * 0,8 * 8 + 0,25 * (2,49 * 2 + 0,49 * 2) * 0,8 * 8$	m2	18,624	
				RAZEM	18,624
20 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W-8	m3		
		$0,15 * 1,67 * 1,67 * 8 + 0,15 * 2,79 * 0,99 * 9$	m3	7,076	
				RAZEM	7,076
21 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(222 * 8 + 250 * 9) * 0,888 / 1000$	t	3,575	
				RAZEM	3,575
22 d.2	KNR-W 4-01 0105-01	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	m3		
		$36,76 - 1,67 * 1,67 * 0,6 * 8 - 2,79 * 0,99 * 0,6 * 9 + 1,17 * 1,17 * 0,8 * 8 + 2,29 * 0,49 * 0,8 * 9$	m3	25,298	
				RAZEM	25,298
23 d.2	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$36,76 - 25,3$	m3	11,460	
				RAZEM	11,460
24 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m3		
		11,46	m3	11,460	
				RAZEM	11,460
3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
25 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		$0,06 * (4,8 + 385)$	m3	23,388	
				RAZEM	23,388
26 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
27 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		385	m	385,000	
				RAZEM	385,000
28 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4		PODBUDOWA			
29 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwa mrozoochronna z piasku gruboziarnistego o CBR > 20%, pełniąca również rolę warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		203 + 487 + 160	m2	850,000	
				RAZEM	850,000
30 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		487 + 157	m2	644,000	
				RAZEM	644,000
31 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		203	m2	203,000	
				RAZEM	203,000
32 d.4	KNR 2-31 0201-01 analogia	Podbudowa gruntowa - ulepszona 0/16mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
33 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
5		NAWIERZCHNIA			
34 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 20x20cm, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - kolor szary	m2		
		203	m2	203,000	
				RAZEM	203,000
35 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 20x20cm, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - kolor grafitowy	m2		
		487	m2	487,000	
				RAZEM	487,000
36 d.5	kalk. własna	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych 20x20cm (wymiar oczka ok. 3,5x3,5cm) - gr. 8 cm - kolor grafitowy, z wypełnieniem gresem białym 8-10mm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
37 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Warstwa ścieralna tłuczniowa 0/8 mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
38 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		MAŁA ARCHITEKTURA			
39 d.6	kalk. własna	Ławki z oparciem	szt		
		53	szt	53,000	
				RAZEM	53,000
40 d.6	kalk. własna	Wiata śmietnikowa 2-stanowiskowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6	kalk. własna	Wiata śmietnikowa 3-stanowiskowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	0802-08 kalk. własna	Montaż krzyża drewnianego (krzyż z demontażu) z zabetonowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ZIELEN			
43 d.7	kalk. własna	Scinanie drzewa dereń jadalny wraz z wywozem pnia i gałęzi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.7	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dolów 1. Tuja szmaragd - 19 szt. 2. Żywopłot - Ligustr pospolity `Atrovirens` - 250 szt.	szt.		
		269	szt.	269,000	
				RAZEM	269,000
45 d.7	KNR 2-02 0616-02	Ułożenie agrowłókniny czarnej do ściółkowania	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
46 d.7	KNR AT-09 0203-03 analogia	Ułożenie gresu białego 10-16mm - gr. 10cm	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
47 d.7	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie przywiezionej ziemi ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		55 * 0,10	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
48 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
8		INSTALACJA ZDROJU			
49 d.8	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m3		
		5 * 0,8 * 0,9 + 1,2 * 1,2 * 0,8	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
50 d.8	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 10 cm	m3		
		5 * 0,8 * 0,1	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
51 d.8	KNNR 4 1701-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.8	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8. analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.8	KNR 2-18 0315-05 analogia	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. 20 mm (z montażem zasuwy z obudową i skrzynką)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.8	KNNR 4 1408-01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,35	m3	0,056	
				RAZEM	0,056
55 d.8	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		5 * 0,8 * 0,3 + 1,2 * 1,2 * 0,3	m3	1,632	
				RAZEM	1,632
56 d.8	KNR 2-28 0501-09 analogia	Odwodnienie źródła - tłuczeń	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,4	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
57 d.8	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m3		
		5 * 0,8 * 0,6	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
9		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
58 d.9	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzację powykonawczą inwestycji ze zgłoszeniem zmian do Ośrodka geodezyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000