
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Rewitalizacja obszarów miejskich - Zagospodarowanie podwórek na terenie miasta Złotoryja
ADRES INWESTYCJI:	ul. Rynek, Boh. Getta Warszawskiego, Klasztorna, I. Krasickiego 59-500 Złotoryja dz. nr 115/31 obręb 0003
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Złotoryja
INWESTOR:	Pl. Orłat Lwowskich 1, 59-500 Złotoryja

BRANŻE: BUDOWLANA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 09.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.02.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY OZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
		5250	m2	5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
2 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z oczyszczeniem kostki i spaletowaniem	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z oczyszczeniem i spaletowaniem	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie kostki i obrzeży w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość 2 km	m3		
		$350 * 0,06 + 166 * 0,08 * 0,30$	m3	24,984	
				RAZEM	24,984
5 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		335	m2	335,000	
				RAZEM	335,000
6 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni oraz schodów z betonu o grubości 12 cm	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
8 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
9 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		
		$335 * 0,07 + 145 * 0,12 + 195 * 0,08 * 0,30 + 245 * 0,15 * 0,30$	m3	56,555	
				RAZEM	56,555
10 d.1	KNR-W 2-01 0101-03 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR-W 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		40	mp	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m2		
		553 + 33	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
14 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		965 + 968	m2	1 933,000	
				RAZEM	1 933,000
15 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		586 * 0,33 + 1933 * 0,39	m3	947,250	
				RAZEM	947,250
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		586 + 1933	m2	2 519,000	
				RAZEM	2 519,000
3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		0,08 * 517 + 0,06 * 276 + 0,04 * 357	m3	72,200	
				RAZEM	72,200
18 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		517	m	517,000	
				RAZEM	517,000
19 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
20 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		357	m	357,000	
				RAZEM	357,000
4		PODBUDOWA			
21 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		
		965 + 553 + 968	m2	2 486,000	
				RAZEM	2 486,000
22 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		
		965 + 968	m2	1 933,000	
				RAZEM	1 933,000
23 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		553	m2	553,000	
				RAZEM	553,000
24 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		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o frakcji 4-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
26 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Kruszywo łamane 4-8mm 1:3 o grubości po zagęszczeniu 2 cm	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
5		NAWIERZCHNIA			
27 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - kolor szary	m2		
		965	m2	965,000	
				RAZEM	965,000
28 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - kolor czerwony	m2		
		553	m2	553,000	
				RAZEM	553,000
29 d.5	kalk. własna	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych (60 x 40cm) - gr. 8 cm, wypełnienie ziemią i zasianie trawy	m2		
		968	m2	968,000	
				RAZEM	968,000
30 d.5	kalk. własna	Warstwa z nawierzchni mineralno-epoksydowej - gr. 3cm	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
6		MAŁA ARCHITEKTURA			
31 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Ławki z oparciem	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
32 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Kosz na odpady	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - 2 pergole stalowe ustawiona w odstępie 4,0m, pozwalających na rozciągnięcie między nimi sznurka do suszenia bielizny i ubrań. Pergole zabetonowane w podłożu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Stół stylowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Stojak na rowery	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Wiata śmietnikowa 6-stanowiskowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Wiata śmietnikowa 8-stanowiskowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	kalk. własna	Tężnia solankowa - kompletny montaż z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Siłownia zewnętrzna wyposażona w następujące urządzenia: - Wioślarz - Biegacz - Orbitrek - Twister + wahadło - Wyciąg górny + wyciskanie siedzące - Prasa nożna z wykonaniem fundamentów do mocowania urządzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Plac zabaw wyposażony w następujące urządzenia: 1. Huśtawka podwójna 2. Dwie wieże ze zjeżdżalnią 3. Karuzela z wykonaniem fundamentów do mocowania urządzeń oraz wysypaniem piaskiem o gr.0,3m - 25m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Ogrodzenie panelowe w kolorze zielonym wys. 1,4m wraz z furtką 1,0m	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
7		ZIELEN			
42 d.7	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m2		
		2461	m2	2 461,000	
				RAZEM	2 461,000
43 d.7	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony)	m3		
		(20 * 2 + 83 + 180) * 0,15	m3	45,450	
				RAZEM	45,450
44 d.7	KNR 2-02 0616-02	Ułożenie agrowłókniny czarnej do ściółkowania	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
45 d.7	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów 2. Jarzab pospolity Sorbusaucuparia - 3 szt. 3. Jałowiec łuskowaty 'Blue Carpet' Juniperussquamata'BlueCarpet' - 3 szt. 4. Trzmielina Fortune'a 'Emerald 'n Gold' - 3 szt. 5. Żywopłot - Ligustr pospolity 'Atrovirens' - 1115 szt. 6. Bluszcz pospolity Hederahelix - 30 szt. 7. Grab pospolity - 2 szt.	szt.		
		1156	szt.	1 156,000	
				RAZEM	1 156,000
46 d.7	KNR AT-09 0203-03	Wyściółkowanie otoczkami pod roślinami - otoczki o frakcji 8 - 16 mm o gr. warstwy ok. 6cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
47 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		2461 * 0,10	m3	246,100	
				RAZEM	246,100
48 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		2461	m2	2 461,000	
				RAZEM	2 461,000
49 d.7	kalk. własna	Przygotowanie terenu pod ogrody deszczowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 * 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
50 d.7	KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie ogrodu deszczowego roślinami	m2		
		20 * 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
51 d.7	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		45,45	m3	45,450	
				RAZEM	45,450
8		RENOWACJA MURKÓW OPOROWYCH PRZY SCHODACH			
52 d.8	ZKNR C-2 0801-08 analogia	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża dyszą szpachelkową	m		
		52,8 * 0,70 + (25,0 + 22,0) * 1,8 + (23,0 + 11,0 + 29,0) * 0,7	m	165,660	
				RAZEM	165,660
53 d.8	ZKNR C-2 0511-01 analogia	Układanie czap z granitu płomieniowanego gr. 3cm	m2		
		20 * 0,5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.8	kalk. własna	Montaż barierki stalowej, ocynkowanej z pochwytym na wys. 0,9m i 0,75m, malowanej proszkowo w kolorze czarnym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9		OŚWIETLENIE TERENU			
55 d.9	KNR-W 4-03 1151-02 analogia	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych z zabezpieczeniem instalacji oświetleniowej	słup		
		12	słup	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.9	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		12	kpl.p rzew	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem /słupy oświetleniowe stylowe typu S-40W o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego lub równoważne na fundamencie typu B-40/	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawy stylowe typu OS-11 LED z kloszem mroźnym o mocy 38W lub równoważne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
60 d.9	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.9	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.9	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		11	pomi ar.	11,000	
				RAZEM	11,000
10		MONITORING TERENU			
63 d.10	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli szer. 0,8 m w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		172 * 0,8 * 0,30	m3	41,280	
				RAZEM	41,280
64 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
65 d.10	KNNR 5 0713-01	Układanie światłowodu w rurze	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
66 d.10	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
67 d.10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów szer. 0,8 m dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		172 * 0,8 * 0,3	m3	41,280	
				RAZEM	41,280
68 d.10	KNNR 5 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.10	KNNR 5 1004-02	Montaż kamery dookulnej na słupie-analogia.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.10	KSNR 5 0203-02	Montaż skrzynek rozgałęźnych na słupach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla do zasilania kamer	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
72 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych z folią odblaskową typ 1 wg projekt organizacji ruchu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
74 d.11	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		16 * 5,0 * 0,1	m2	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.11	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie na niebiesko miejsc dla niepełnosprawnych z malowaniem symbolu	m2		
		3,6 * 5,0 * 3	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
12		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
76 d.12	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji ze zgłoszeniem zmian do Ośrodka geodezyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000