

---

## 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. Wojska Polskiego, Słoneczna, Henryka Pobożnego 59-500 Złotoryja dz. nr 150/12 obręb 0008
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
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
		3898	m2	3 898,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 898,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z oczyszczeniem kostki i spaletowaniem	m2		
		80	m2	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie kostki i obrzeży w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość 2 km	m3		
		80 * 0,08	m3	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
4 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		1530	m2	1 530,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 530,000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		722	m	722,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,000</b>
7 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		
		30 * 0,07 + 1530 * 0,05 + 722 * 0,15 * 0,30	m3	111,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,090</b>
8 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		40	mp	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11 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		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
12 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		
		1760 + 883	m2	2 643,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 643,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		55 * 0,33 + 2643 * 0,39	m3	1 048,920	
				RAZEM	1 048,920
14 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		55 + 2643	m2	2 698,000	
				RAZEM	2 698,000
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		0,08 * 806 + 0,06 * 188 + 0,04 * 71	m3	78,600	
				RAZEM	78,600
16 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		806	m	806,000	
				RAZEM	806,000
17 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
19 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		
		55 + 1760 + 883	m2	2 698,000	
				RAZEM	2 698,000
20 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		
		1760 + 883	m2	2 643,000	
				RAZEM	2 643,000
21 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
22 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		
		1760	m2	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
23 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		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
24 d.5	kalk. własna	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych (60 x 40cm) - gr. 8 cm, wypełnienie ziemią i zasianie trawy	m2		
		883	m2	883,000	
				RAZEM	883,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
25 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Ławki z oparciem	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
26 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Kosz na odpady	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
27 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Trzepak	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
28 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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
29 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Wiata śmietnikowa 10-stanowiskowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
30 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Altana drewniana 6-kątna o przekątnej 4,5m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż - Regionalne memory + głuchy telefon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>ZIELEN</b>			
32 d.7	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m2		
		1446	m2	1 446,000	
				RAZEM	<b>1 446,000</b>
33 d.7	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3		
		(40 + 270) * 0,15	m3	46,500	
				RAZEM	<b>46,500</b>
34 d.7	KNR 2-02 0616-02	Ułożenie agrowłókniny czarnej do ściółkowania	m2		
		270	m2	270,000	
				RAZEM	<b>270,000</b>
35 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' - 4 szt. 4. Trzmielina Fortune'a 'Emerald 'n Gold' - 8 szt. 5. Żywopłot - Ligustr pospolity 'Atrovirens' - 1345 szt. 6. Bluszcz pospolity Hederahelix - 32 szt. 7. Grab pospolity - 6 szt.	szt.		
		1398	szt.	1 398,000	
				RAZEM	<b>1 398,000</b>
36 d.7	KNR AT-09 0203-03	Wyściółkowanie otoczkami pod roślinami - otoczki o frakcji 8 - 16 mm o gr. warstwy ok. 6cm	m2		
		270	m2	270,000	
				RAZEM	<b>270,000</b>
37 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		1466 * 0,10	m3	146,600	
				RAZEM	<b>146,600</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		1446	m2	1 446,000	
				RAZEM	1 446,000
39 d.7	kalk. własna	Przygotowanie terenu pod ogrody deszczowe	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.7	KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie ogrodu deszczowego roślinami	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.7	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		46,5	m3	46,500	
				RAZEM	46,500
<b>8</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>			
42 d.8	KNR-W 4-03 1151-02 analogia	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych z zabezpieczeniem instalacji oświetleniowej	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynk. CN5/3/F160 prod. Elmonter lub równoważny - fundament betonowy - tabliczka zaciskowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna CORONA 2 LED BASIC 50W 5700 lm IP66 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.8	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		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.8	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.8	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.8	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>MONITORING TERENU</b>			
50 d.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli szer. 0,8 m w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		77 * 0,8 * 0,30	m3	18,480	
				RAZEM	<b>18,480</b>
51 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
52 d.9	KNNR 5 0713-01	Układanie światłowodu w rurze	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	<b>115,000</b>
53 d.9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
54 d.9	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów szer. 0,8 m dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		77 * 0,8 * 0,3	m3	18,480	
				RAZEM	<b>18,480</b>
55 d.9	KNNR 5 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
56 d.9	KNNR 5 1004-02	Montaż kamery dookulnej na słupie-analogia.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
57 d.9	KSNR 5 0203-02	Montaż skrzynek rozgałęźnych na słupach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
58 d.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla do zasilania kamer	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
<b>10</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
59 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
60 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
61 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych z folią odblaskową typ 1 wg projekt organizacji ruchu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
62 d.10	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		45 * 6,4 * 0,1	m2	28,800	
				RAZEM	<b>28,800</b>
63 d.10	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie na niebiesko miejsc dla niepełnosprawnych z malowaniem symbolu	m2		
		3,6 * 5,0 * 3	m2	54,000	
				RAZEM	<b>54,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
64 d.11	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji ze zgłoszeniem zmian do Ośrodka geodezyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>