PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ulicy Kościuszki w Złotoryi część 2
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 85/3, 60/1, 86, 120 obręb 0002 Złotoryja, działka nr 15, 29 obręb 0003 Złotoryja jednostka ewidencyjna: 022602_1 Złotoryja
INWESTOR : Gmina Miejska Złotoryja
ADRES INWESTORA : Pl. Orląt Lwowskich 1, 59-500 Złotoryja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Pluskota
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2021 r.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			**BRANŻA DROGOWA**			
1.1	45100000-8		**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**			
1 d.1. 1	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Demontaż istniejącego ogrodzenia obok Policji oraz wykonanie barier U11-a			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1. 1	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Przestawienie lokalnych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych			
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1. 1	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Zamiana hydrantu nadziemnego na podziemny			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1. 1	KNR-W 2-25 0419-05 analogia		Likwidacja koszy na śmieci wraz z utylizacją	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1. 1	KNR-W 2-25 0419-05 analogia		Likwidacja ławek parkowych wraz z utylizacją Krotność = 4	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
6 d.1. 2	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Remont zejścia do sklepu - roboty rozbiórkowe			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1. 2	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Regulacja istniejących podjazdów - roboty rozbiórkowe			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45111200-0		**ROBOTY ZIEMNE**			
8 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
			225	m^2	225,000	
					RAZEM	225,000
9 d.1. 3	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - 20 cm Krotność = 4	m^2		
			25	m^2	25,000	
					RAZEM	25,000
10 d.1. 3	KNR 2-01 0307-03 307-11		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - dodatek za 9 m różnicy wysokości - zejście	m^3		
			39	m^3	39,000	
					RAZEM	39,000
11 d.1. 3	KNR 2-01 0307-06		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) - zejście Krotność = 5	m^3		
			39	m^3	39,000	
					RAZEM	39,000
12 d.1. 3	KNR 2-01 0212-06 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m^3		
			96	m^3	96,000	
					RAZEM	96,000
13 d.1. 3	KNR 4-01 0108-05 0108-08 kalk. własna		Dowóz pospółki samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II wraz z materiałem	m^3		

Norma PRO Wersja 4.75 Nr seryjny: 23845 Użytkownik: Gmina Miejska Złotoryja

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			100	m3	100,000	
					RAZEM	100,000
14 d.1. 3	KNNR 1 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-03		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
			100	m3	100,000	
					RAZEM	100,000
15 d.1. 3	KNR 13-12 0202-04		Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.12	m3	96,000	
					RAZEM	96,000
1.4	**45233220-7**		**PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (CHODNIK I PARKINGI)**			
16 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			58	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
17 d.1. 4	KNR AT-03 0201-02		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (mieszanka z wytwórni)	m2		
			Krotność = 0,75			
			58	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
18 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			58	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
19 d.1. 4	KNR 2-31 0501-06 kalk. własna		Chodniki z kostki kamiennej granitowej cięto łupanej 9/11 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			58	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
20 d.1. 4	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Remont zejścia do sklepu - roboty montażowe			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 4	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Regulacja istniejących podjazdów - roboty montażowe			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			**OPORNIKI**			
22 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pod ławy betonowe	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna		Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
25 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
26 d.1. 5	KNR 2-31 0404-08		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Norma PRO Wersja 4.75 Nr seryjny: 23845 Użytkownik: Gmina Miejska Złotoryja

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR 2-31 0404-07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.6			**POBOCZA**			
28 d.1.6	KNR 2-31 0302-02 analogia		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
			40	m^2	40,000	
					RAZEM	40,000
1.7	**45400000-1**		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
29 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 analogia		Montaż ławek parkowych Krotność = 4	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
30 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 analogia		Montaż śmietników	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
31 d.1.7	KNR 2-11 0412-05		Spoinowanie murów kamiennych - renowacja istniejącego muru kamiennego	m^2		
			250	m^2	250,000	
					RAZEM	250,000
32 d.1.7	kalk. własna		Renowacja punktowa rurociągów betonowych i żelbetowych śr. rur 1,0 m wykonywana w technologi okładziny z maty poliuretanowej nasączonej żywicą (tzw. paker)	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
33 d.1.7	0214-01 0214-01 kalk. własna		Pomiary zagęszczenia gruntu płytą dynamiczną	kpl		
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000
2			**OŚWIETLENIE ULICZNE**			
34 d.2	KNR-W 4-03 1203-02		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.2	KNR-W 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
			1	pomiar.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
			1	pomiar.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	**45231110-9**		**KANALIZACJA DESZCZOWA**			
38 d.3	KNR 2-18 0804-04		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			199	m	199,000	
					RAZEM	199,000
39 d.3	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
40 d.3	KNR 2-18 0804-04		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej kamerą tv	m		
			359	m	359,000	
					RAZEM	359,000
41 d.3	Scalona kalk. szczegółowa Scalona		Renowacja istniejących studni deszczowych			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.75 Nr seryjny: 23845 Użytkownik: Gmina Miejska Złotoryja

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			**KANAŁY TECHNOLOGICZNE**			
4.1			**Roboty przygotowawcze i ziemne (KTu i KTp)**			
42 d.4. 1	KNR 2-01 0119-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			0,568	km	0,568	
					RAZEM	0,568
43 d.4. 1	KNR 2-01 0702-0204		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
44 d.4. 1	KNR 2-01 0701-0303		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
45 d.4. 1	KNR 2-01 0221-09		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop pod komory	m^3		
			75	m^3	75,000	
					RAZEM	75,000
46 d.4. 1	KNR 19-01 0118-01		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m^3		
			484	m^3	484,000	
					RAZEM	484,000
47 d.4. 1	KNR 19-01 0118-02		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 2	m^3		
			484	m^3	484,000	
					RAZEM	484,000
48 d.4. 1	KNR 13-12 0202-03		Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II - rozplantowanie urobku w miejscu składowania	m^3		
			484	m^3	484,000	
					RAZEM	484,000
4.2			**Kanał technologiczny uliczny KTu**			
49 d.4. 2	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
50 d.4. 2	KNR 5-10 0303-02 analogia		Układanie osłonowych rur HDPE 110/6,3 w wykopie	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
51 d.4. 2	KNR 5-10 0303-03 analogia		Układanie osłonowych rur HDPE 125/7,1 w wykopie	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
52 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Układanie rury HDPE 40/3,7 w wykopie - czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym - rura pierwsza	m		
			549	m	549,000	
					RAZEM	549,000
53 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Układanie rury HDPE 40/3,7 w wykopie - czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym - rura druga	m		
			549	m	549,000	
					RAZEM	549,000
54 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Układanie rury HDPE 40/3,7 w wykopie - czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym - rura trzecia	m		
			549	m	549,000	
					RAZEM	549,000
55 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Układanie prefabrykowanej wiązki mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm w wykopie - rura czwarta	m		
			549	m	549,000	
					RAZEM	549,000
56 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie rury HDPE 40/3,7 do rury osłonowej 125/7,1 - czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym - rura pierwsza (zjazdy)	m		

Norma PRO Wersja 4.75 Nr seryjny: 23845 Użytkownik: Gmina Miejska Złotoryja

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
57 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie rury HDPE 40/3,7 do rury osłonowej 125/7,1 - czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym - rura druga (zjazdy)	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
58 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie rury HDPE 40/3,7 do rury osłonowej 125/7,1 - czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym - rura trzecia (zjazdy)	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
59 d.4. 2	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie prefabrykowanej wiązki mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm do rury osłonowej 125/7,1 - rura czwarta (zjazdy)	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
60 d.4. 2	KNR 5-02 0312-06		Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
			0,550	km	0,550	
					RAZEM	0,550
61 d.4. 2	KNR 5-01 0401-03 analogia		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g dwuelementowych, pokrywa i rama typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego) w gruncie kat. IV - łącznie dla KTu i KTp	stud.		
			10	stud.	10,000	
					RAZEM	10,000
62 d.4. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m^3		
			5	m^3	5,000	
					RAZEM	5,000
4.3			**Kanał technologiczny przepustowy KTp**			
63 d.4. 3	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
64 d.4. 3	KNR 5-10 0303-02 analogia		Układanie osłonowych rur HDPE 110/6,3 w wykopie	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
65 d.4. 3	KNR 5-10 0303-03 analogia		Układanie osłonowych rur HDPE 125/7,1 w wykopie	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
66 d.4. 3	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie rury HDPE 40/3,7 do rury osłonowej 125/7,1 - czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym - rura pierwsza	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
67 d.4. 3	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie rury HDPE 40/3,7 do rury osłonowej 125/7,1 - czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym - rura druga	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
68 d.4. 3	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie rury HDPE 40/3,7 do rury osłonowej 125/7,1 - czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym - rura trzecia	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
69 d.4. 3	KNR 5-10 0303-01 analogia		Wciąganie prefabrykowanej wiązki mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm do rury osłonowej 125/7,1 - rura czwarta	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
70 d.4. 3	KNR 5-02 0312-06		Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
			0,019	km	0,019	
					RAZEM	0,019
4.4			**Zasyp, badania, pomiary (KTu i KTp)**			

Norma PRO Wersja 4.75 Nr seryjny: 23845 Użytkownik: Gmina Miejska Złotoryja

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4.4	KNR 2-01 0705-0504 kalk. własna		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II - pospółka z dowozu	m		
			568	m	568,000	
					RAZEM	568,000
72 d.4.4	KNR 13-12 0216-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów - pospółka z dowozu	m^3		
			60	m^3	60,000	
					RAZEM	60,000
73 d.4.4	KNR AT-06 0104-01		Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - pospółka	t		
			620	t	620,000	
					RAZEM	620,000
74 d.4.4	KNR-W 2-18 0705-01 analogia		Badanie drożności i szczelności rur HDPE 40/3,7	200m -1 prób.		
			3	200m -1 prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
75 d.4.4	KNR-W 2-18 0705-01 analogia		Badanie drożności i szczelności pakietu mikrorur fi 7x10/8	200m -1 prób.		
			3	200m -1 prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
76 d.4.4	0214-01 0214-01 kalk. własna		Geodezja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.75 Nr seryjny: 23845 Użytkownik: Gmina Miejska Złotoryja