

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

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 Złotorzy - cz. 2 z 2  
ADRES INWESTYCJI: Działka nr 85/3, 60/1, 86, 120 obręb 0002 Złotorzya, działka nr 15, 29 obręb 0003 Złotorzya jednostka ewidencyjna: 022602\_1 Złotorzya

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Złotorzya  
ADRES INWESTORA: Pl. Orłąt Lwowskich 1, 59-500 Złotorzya

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jarosław Pluskota

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2021 r.

---

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania oględzin terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, kosztów i ryzyka, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakiegokolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca. Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z uzgodnieniami kolorystyki i materiałów z Inwestorem i traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty. Wykonawca powinien uwzględnić w kosztach ewentualną konieczność wzmocnienia istniejącego podłoża, zgodnie z dokumentacją projektową. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu materiału obciążają wykonawcę. Komplet robót budowlanych w zakresie przebudowy ul. Kościuszki zawierają kosztorysy na roboty kwalifikowane i niekwalifikowane. Podczas kosztorysowania robót ziemnych uwzględniono współczynnik spulchnienia przy odpajaniu. Koszty transportu materiałów budowlanych leżą po stronie wykonawcy robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 BRANŻA DROGOWA	3
2 OŚWIETLENIE ULICZNE	10
3 KANALIZACJA DESZCZOWA	10
4 KANAŁY TECHNOLOGICZNE	11

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
d.1.1	1 Scalona kalk. szczegółowa	Demontaż istniejącego ogrodzenia obok Policji oraz wykonanie barier U11-a			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	1.1 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	1.2 KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	1.3 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	1.4 KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie panele do odzysku, słupki do utylizacji	m2		
		105	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
d.1.1	1.5 KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m3		
		378	m3	378.000	
				RAZEM	378.000
d.1.1	1.6 KNR 2-01 0212-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		105	m3	105.000	
				RAZEM	105.000
d.1.1	1.7 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. 1.6	m3	105.000	
				RAZEM	105.000
d.1.1	1.8 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		210	m2	210.000	
				RAZEM	210.000
d.1.1	1.9 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		210	m2	210.000	
				RAZEM	210.000
d.1.1	1.10 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 gr. 15 cm	m3		
		25	m3	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1.1	1.11 KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		126	m2	126.000	
				RAZEM	126.000
d.1.1	1.12 KNR 13-12 0507-01	Ścianki oporowe typu L 130x80 (gr. ścianki 12 cm), klasa obciążenia 4a, q=16,67 kN/m2 - 105 mb wraz z narożnikiem - posadowienie proste - ścianki wkopane w ziemię	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105 * 0.55	t	57.750	
				RAZEM	57.750
1.13 d.1.1	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir, warstwa filtracyjna	m2		
		280	m2	280.000	
				RAZEM	280.000
1.14 d.1.1	KNR 9-20 0402-06 analogia	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce z wpięciem do kanalizacji sanitarnej	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
1.15 d.1.1	KNR 9-18 0203-01 analogia	Kształtki kanalizacyjne siodłowe systemowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16 d.1.1	KNR 19-01 0115-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.1.5 - poz.1.6	m3	273.000	
				RAZEM	273.000
1.17 d.1.1	KNR 2-31 0701-02 kalk. własna	Poręcze ochronne sztywne balustrada U-11a ze szczeblinkami przykręcane z dwoma przeciągami, ocynkowane malowana na kolor uzgodnione z Inwestorem	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
2 d.1.1	Scalona kalk. szczegółowa	Przestawienie lokalnych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych			
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
2.1 d.1.1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek pojemników selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, oraz kontenerów na odpady	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2 d.1.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		3	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
2.4 d.1.1	KNR 2-01 0212-06 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		23	m3	23.000	
				RAZEM	23.000
2.5 d.1.1	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.2.4	m3	23.000	
				RAZEM	23.000
2.6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
2.7 d.1.1	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75	m2		
		50	m2	50.000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
2.8 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
2.9 d.1.1	KNR 2-31 0511-04 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miálu kamiennego gr. 3 cm po zagęszczeniu - kostka z odzysku	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
2.10 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
2.11 d.1.1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
2.12 d.1.1	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.13 d.1.1	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów +słupki	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.14 d.1.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2.15 d.1.1	KNR 2-02 0203-01 analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
2.16 d.1.1	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	Scalona kalk. szczegółowa	Zamiana hydrantu nadziemnego na podziemny			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
3.1 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1. { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 2 }	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 d.1.1	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - przekazanie inwestorowi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 d.1.1	KNR 4-05I 0215-01	Wstawienie hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm w rurociąg żeliwny kielichowy o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	Remont zejścia do sklepu - roboty rozbiórkowe			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
6.1 d.1.2	KNR 2-31 0815-01 kalk. własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		147	m2	147.000	
				RAZEM	147.000
6.2 d.1.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka schodów kamiennych o grubości ponad 15 cm - odzysk częściowy	m3		
		0.2	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
6.3 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6.4 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5 d.1.2	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
6.6 d.1.2	KNR 2-31 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		-150	m2	-150.000	
				RAZEM	-150.000
6.7 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
6.8 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora Krotność = 2	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
6.9 d.1.2	KNR 2-01 0212-06 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
6.10 d.1.2	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.6.9 + poz.6.8	m3	32.000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.000
7 d.1.2	Scalona kalk. szczegółowa	Regulacja istniejących podjazdów - roboty rozbiórkowe			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
7.1 d.1.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa istniejących podjazdów; kostka do odzysku	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
7.2 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
7.3 d.1.2	KNR 2-01 0212-06 0214- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		40	m3	40.000	
				RAZEM	40.000
7.4 d.1.2	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.7.3	m3	40.000	
				RAZEM	40.000
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	m2		
		225	m2	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	m2		
		25	m2	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	m3		
		39	m3	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	m3		
		39	m3	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 samowładowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		96	m3	96.000	
				RAZEM	96.000
13 d.1.3	KNR 4-01 0108-05 0108- 08 kalk. własna	Dowóz pospółki samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II wraz z materiałem	m3		
		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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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) Krotność = 0.75	m2		
		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	Remont zejścia do sklepu - roboty montażowe			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
20.1 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
20.2 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
20.3 d.1.4	KNR 2-31 0511-04 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm po zagęszczeniu - kostka z odzysku	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
20.4 d.1.4	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - stopnie z odzysku (połowa szerokości zejścia)	m3		
		0.1	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
20.5 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
20.6 d.1.4	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.4	Scalona kalk. szczegółowa	Regulacja istniejących podjazdów - roboty montażowe			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.1 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
21.2 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) Krotność = 0.75	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
21.3 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
21.4 d.1.4	KNR 2-31 0511-04 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm po zagęszczeniu - kostka z odzysku	m2		
		180	m2	180.000	
				RAZEM	180.000
21.5 d.1.4	KNR 2-31 0511-04 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm po zagęszczeniu - kostka nowa	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
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
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 analiza	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40	m2	40.000	
				RAZEM	40.000
1.7	45400000-1 45233280-5 45233290-8 45112300-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m2		
		250	m2	250.000	
				RAZEM	250.000
32 d.1.7	kalk. własna	Renowacja punktowa rurociągów betonowych i żelbetowych śr. rur 1,0 m wykonywana w technologii okładziny z maty poliuretanowej nasączonej żywicą (tzw. paker)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.1.7	0214-01 kalk. własna	Pomiary zagęszczenia gruntu płytą dynamiczną	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
2	31500000-1	OSWIETLENIE 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	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	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 45232130-2	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	Renowacja istniejących studni deszczowych			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
41.1 d.3	KNR 13-12 0802-03 analogia	Uszczelnienie wewn. powierzchni studni zaprawą uszczelniającą	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41.2 d.3	KNNR 4 1429-04 analogia	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
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	m3		
		75	m3	75.000	
				RAZEM	75.000
46 d.4.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		484	m3	484.000	
				RAZEM	484.000
47 d.4.1	KNR 19-01 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 2	m3		
		484	m3	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	m3		
		484	m3	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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		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	m3		
		5	m3	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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 taśmą ostrzegawczą	km		
		0.019	km	0.019	
				RAZEM	0.019
4.4		Zasyp, badania, pomiary (KTu i KTp)			
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	m3		
		60	m3	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