
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
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych w zakresie rozbudowy przejść dla pieszych pl. Matejki, ul. Cmentarna, ul. Legnicka, Złotoryja

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 104/1, obręb 0003, działka nr 72/2, 106, 108, obręb 0004, jednostka ewidencyjna: 022602_1 Złotoryja

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Złotoryja

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jarosław Pluskota

DATA OPRACOWANIA:

09.11.2021 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.

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.

W sytuacji niewystarczającej ilości kostki kamiennej do wykonania ciek przykrawężnikowych oraz pól buforowych/wysepek centralnej ronda należy dostarczyć ją z magazynu Inwestora.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Przedmiar		4
1 BRANŻA DROGOWA		4
2 OŚWIETLENIE ULICZNE		11
3 KANALIZACJA DESZCZOWA		14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		59 / 1000	km	0.059	
				RAZEM	0.059
2 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie ronda	ha		
		381 / (10000)	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
3 d.1.1	Scalona kalk. szczegółowa	Tymczasowa organizacja ruchu wraz z projektem oraz zatwierdzeniem			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
3.1 d.1.1	kalk. własna	Oznakowanie tymczasowe na czas budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 d.1.1	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 d.1.1	KNR-W 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
3.4 d.1.1	KNR-W 2-05 0210-01 z.o.7.	Kładki dla pieszych - demontaż	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
4 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z utylizacją - żywopłot wraz z utylizacją	ha		
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
1.2	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
6 d.1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wraz z utylizacją	m2		
		775 + 34	m2	809.000	
				RAZEM	809.000
7 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wraz z utylizacją	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
8 d.1.2	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz destruktu bitumicznego sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.6 * 0.07 + poz.7 * 0.04	m3	60.630	
				RAZEM	60.630
9 d.1.2	KNR 19-01 0118-14 analogia	Wywóz destruktu bitumicznego sprzymowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 38	m3		
		poz.8	m3	60.630	
				RAZEM	60.630
10 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
11 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
12 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		25	m3	25.000	
				RAZEM	25.000
13 d.1.2	KNR 2-31 0810-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk materiału 85 % - przekładka chodników + stary chodnik	m2		
		195	m2	195.000	
				RAZEM	195.000
14 d.1.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		98	m2	98.000	
				RAZEM	98.000
15 d.1.2	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej wraz z jej oczyszczeniem (przygotowanie do ponownego wbudowania)	m2		
		750	m2	750.000	
				RAZEM	750.000
16 d.1.2	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km wraz z utylizacją - wywóz pozostałej kostki kamiennej oraz rozładunek na placu Zamawiającego	m3		
		poz. 15 * 0.1 - poz.40 * 0.3 * 0.1 + poz.18 * 0.1 - poz.46 * 0.3 * 0.1	m3	70.425	
				RAZEM	70.425
17 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz. 16	m3	70.425	
				RAZEM	70.425
18 d.1.2	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie cieków przykrawężnikowych z kostki granitowej - odzysk 100 %	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		550	m2	550.000	
				RAZEM	550.000
20 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		40 + 225	m2	265.000	
				RAZEM	265.000
21 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm	m2		
		136	m2	136.000	
				RAZEM	136.000
22 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		143	m2	143.000	
				RAZEM	143.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		-poz.22	m2	-143.000	
				RAZEM	-143.000
24 d.1.2	KNR 2-01 0212-05 0214- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		260	m3	260.000	
				RAZEM	260.000
25 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.24	m3	260.000	
				RAZEM	260.000
26 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z utylizacją - krawężniki, obrzeża, płyty chodnikowe, ławy krawężnikowe, itp.	m3		
		56	m3	56.000	
				RAZEM	56.000
27 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 48	m3		
		56	m3	56.000	
				RAZEM	56.000
28 d.1.2	Scalona kalk. szczegółowa	Regulacja wysokościowa istniejących chodników/ścieżek pieszo - rowerowych oraz odtworzenie po robotach elektrycznych - roboty rozbiórkowe			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
28.1 d.1.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do odzysku	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
28.2 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
28.3 d.1.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		-100	m2	-100.000	
				RAZEM	-100.000
28.4 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 samowyladowczymi na odległość 3 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		16	m3	16.000	
				RAZEM	16.000
28.5 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.28.4	m3	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
29 d.1.3	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
30 d.1.3	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 3 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m3	72.000	
				RAZEM	72.000
31 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.30	m3	72.000	
				RAZEM	72.000
1.4	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (JEZDNIA Z PEŁNĄ PODBUDOWĄ)			
32 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		710	m2	710.000	
				RAZEM	710.000
33 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (średnio)	m2		
		668	m2	668.000	
				RAZEM	668.000
34 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,7 kg/m2	m2		
		poz.33	m2	668.000	
				RAZEM	668.000
35 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		668	m2	668.000	
				RAZEM	668.000
36 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		668	m2	668.000	
				RAZEM	668.000
37 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,4 kg/m2	m2		
		668	m2	668.000	
				RAZEM	668.000
38 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA11	m2		
		668	m2	668.000	
				RAZEM	668.000
39 d.1.4	kalk. własna	Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
40 d.1.4	KNR 2-31 0608-03 0608-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 rzędy - materiał Inwestora w tym ciek przykrawężnikowe wzdłuż nowych krawężników na ul. Cmentarnej	m		
		108 + 34 + 10.5	m	152.500	
				RAZEM	152.500
1.5	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (JEZDNIA - FREZOWANIE)			
41 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
42 d.1.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		94	m2	94.000	
				RAZEM	94.000
43 d.1.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m2	m2		
		94	m2	94.000	
				RAZEM	94.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA11	m2		
		94	m2	94.000	
				RAZEM	94.000
45 d.1.5	kalk. własna	Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.1.5	KNR 2-31 0608-03 0608-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 rzędy - materiał inwestora	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (WYSEPKA CENTRALNA I POLA BUFOROWE)			
47 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		75	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
48 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		75	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
49 d.1.6	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce z mialu kamiennego - materiał Inwestora	m2		
		75	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
1.7	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (CHODNIKI I ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWE)			
50 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		140	m2	140.000	
				RAZEM	140.000
51 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		140	m2	140.000	
				RAZEM	140.000
52 d.1.7	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 - materiał z odzysku	m2		
		140	m2	140.000	
				RAZEM	140.000
53 d.1.7	Scalona kalk. szczegółowa	Regulacja istniejących chodników i ścieżek pieszo - rowerowych oraz odtworzenie po robotach elektrycznych - roboty montażowe			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
53.1 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
53.2 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
53.3 d.1.7	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		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
1.8	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (AZYLE)			
54 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
55 d.1.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
56 d.1.8	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	m2		
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
1.9		OPORNIKI			
57 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		170	m2	170.000	
				RAZEM	170.000
58 d.1.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pod ławy betonowe	m2		
		170	m2	170.000	
				RAZEM	170.000
59 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		35	m3	35.000	
				RAZEM	35.000
60 d.1.9	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
61 d.1.9	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane na niestężony beton ław	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
62 d.1.9	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane na niestężony beton ław	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
63 d.1.9	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.10	45400000-1 45233280-5 45233290-8 45112300-8	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
64 d.1.10	KNR 2-31 0701-02 kalk. własna	Poręcze ochronne sztywne balustrada U-11a ocynkowana	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
65 d.1.10	KNR AT-04 0209-04 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - separator U-25a ciągły 1000x250x100 koloru żółtego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66 d.1.10	KNR AT-04 0209-04 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - separator U-25a brzegowy 435x250x100 koloru żółtego	szt.		
		2	szt.	2.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
67 d.1.10	KNR-W 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie - przekazać Zamawiającemu	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
68 d.1.10	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
69 d.1.10	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.1.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki z odzysku	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
71 d.1.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
72 d.1.10	KNR K-01 0103-06 analogia	Usunięcie ist oznakowania poziomego gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
73 d.1.10	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - w tym poprawienie istniejącego oznakowania w granicach inwestycji	m2		
		195	m2	195.000	
				RAZEM	195.000
74 d.1.10	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejeźdźiach dla pieszych farbą chlorokauczkową - malowanie przejazdów rowerowych na czerwono	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
75 d.1.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.1.10	TZKNBK XVIII II B-58	Wymiana włączów żeliwnych o ciężarze do 130 kg - wymiana włączów kanałowych na włączy samopoziomujące (pływające) D400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.1.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
79 d.1.10	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1.10	KNP 01 1224- 02.01	Kopanie rowów pod żywo płoty w glebie kat. III	m3		
		4	m3	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.10	KNP 01 1229-01.01	Sadzenie żywopłotów w rowie o szerokości do 45 cm wraz z roślinami	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
82 d.1.10	KNP 01 1208-02.01	Plantowanie terenu według ustalonych znaków ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
83 d.1.10	0214-01 kalk. własna	Geodezja powykonawcza (wszystkie branże)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	31500000-1	OSWIETLЕНИЕ ULICZNE			
84 d.2	Scalona kalk. szczegółowa	Wykopy kontrolne			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
84.1 d.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykop kontrolny	m3		
		50	m3	50.000	
				RAZEM	50.000
84.2 d.2	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie wykopów kontrolnych	m3		
		50	m3	50.000	
				RAZEM	50.000
85 d.2	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa linii kablowej w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.065	km	0.065	
				RAZEM	0.065
86 d.2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - odzysk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - odzysk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - odzysk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.2	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		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
90 d.2	KNR 2-01 0212-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3		
		(poz.89 * 0.4 * 1) * 0.2	m3	5.280	
				RAZEM	5.280
91 d.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.90	m3	5.280	
				RAZEM	5.280
92 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		66	m	66.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66.000
93 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (w tym dodatkowe rury na przejściach dla pieszych)	m		
		65 + 40	m	105.000	
				RAZEM	105.000
94 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm2	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
95 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
96 d.2	KNNR 5 0611- 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
97 d.2	KNR 5-10 0301-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m ponad linię kablową na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
98 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy linii kablowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
99 d.2	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
100 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		35	m3	35.000	
				RAZEM	35.000
101 d.2	Scalona kalk. szczegółowa	Doświetlenie przejść dla pieszych			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
101.1 d.2	KNR 9-30 0102-02 analogia	Wkopanie prefabrykowanych fundamentów latarni	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101.2 d.2	KSNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg zgodnych z PB	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101.3 d.2	KSNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101.4 d.2	KSNR 5 1002- 02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101.5 d.2	KSNR 5 1002- 02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101.6 d.2	KSNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego zgodnych z PB	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101.7 d.2	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.2	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
103 d.2	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
104 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
105 d.2	KNR 5-10 0409-06 analogia	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - palczatki termokurczliwe	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
106 d.2	KNR 5-10 0409-06 analogia	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufy rozgałęźne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł. cz.		
		64	podł. cz.	64.000	
				RAZEM	64.000
108 d.2	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych - latarnie oświetleniowe	znak.		
		6	znak.	6.000	
				RAZEM	6.000
109 d.2	E-0510 4600-03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.2	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
111 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45231110-9 45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA			
114 d.3	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z utylizacją	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.3	KNNR 4 1322- 03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
116 d.3	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
117 d.3	KNR 2-01 0212-04 0214- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3		
		3	m3	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.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.117	m3	3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe wpustowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu D400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.3	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółka - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.3	KNNR 1 0214- 02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		6	m3	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni systemową złączką "in-situ"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000