
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. 1 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 BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ULICZNE	12
3 BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA	15
4 BRANŻA SANITARNA - SIEĆ CIEPŁOWNICZA	19

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		
		0.561	km	0.561	
				RAZEM	0.561
2 d.1.1	Scalona kalk. szczegółowa	Tymczasowa organizacja ruchu			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
2.1 d.1.1	kalk. własna	Oznakowanie tymczasowe na czas budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 d.1.1	KNR-W 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 d.1.1	KNR-W 2-05 0210-01 z.o.7.	Kładki dla pieszych - demontaż	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNNR 1 0101- 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 0110- 04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
8 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110- 05	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km	mp		
		90	mp	90.000	
				RAZEM	90.000
9 d.1.1	KNR 2-33 0702-03 analogia	Demontaż barier U11-a - przekazanie inwestorowi	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
10 d.1.1	KNR 2-33 0702-08	Demontaż barier sprężystych jednostronnych - przekazanie inwestorowi	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
11 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR AT-03 0104-02/03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		5280	m2	5,280.000	
				RAZEM	5,280.000
13	KNR AT-03 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		265	m2	265.000	
				RAZEM	265.000
14	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		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz destruktu bitumicznego sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz. 12 * 0.08 + poz. 13 * 0.05 + poz. 14 * 0.04	m3	437.650	
				RAZEM	437.650
16	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. 15	m3	437.650	
				RAZEM	437.650
17	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
18	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 50% wraz z paletowaniem	m		
		1100	m	1,100.000	
				RAZEM	1,100.000
19	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - częściowy odzysk	m		
		1050	m	1,050.000	
				RAZEM	1,050.000
20	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		150	m3	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR 2-31 0810-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem (składowanie w miejscu wskazanym przez inwestora) - odzysk materiału 70 %	m2		
		1330	m2	1,330.000	
				RAZEM	1,330.000
22	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		675	m2	675.000	
				RAZEM	675.000
23	KNR AT-06 0105-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t - załadunek kostki betonowej i krawężników kamiennych	t		
		240	t	240.000	
				RAZEM	240.000
24	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		24	kurs	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs		
		24	kurs	24.000	
				RAZEM	24.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5380	m2	5,380.000	
				RAZEM	5,380.000
27 d.1.2	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie cieków przykrawężnikowych z kostki granitowej - odzysk 100 % wraz z paletowaniem	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		4550	m2	4,550.000	
				RAZEM	4,550.000
29 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		3005	m2	3,005.000	
				RAZEM	3,005.000
30 d.1.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		-3005	m2	-3,005.000	
				RAZEM	-3,005.000
31 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 samowładowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		1580	m3	1,580.000	
				RAZEM	1,580.000
32 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.31	m3	1,580.000	
				RAZEM	1,580.000
33 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		450	m3	450.000	
				RAZEM	450.000
34 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 48	m3		
		450	m3	450.000	
				RAZEM	450.000
35 d.1.2	0214-03 kalk. własna	Składowanie urobku na wysypisku - gruz betonowy, krawężniki, obrzeża	m3		
		poz.34	m3	450.000	
				RAZEM	450.000
36 d.1.2	0214-03 kalk. własna	Składowanie urobku na wysypisku - destrukta bitumiczny	m3		
		poz. 15	m3	437.650	
				RAZEM	437.650
1.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
37 d.1.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - częściowy odzysk	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
38 d.1.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III- humus	m3		
		52	m3	52.000	
				RAZEM	52.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.3	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - humus Krotność = 10	m3		
		52	m3	52.000	
				RAZEM	52.000
40 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		7555	m2	7,555.000	
				RAZEM	7,555.000
41 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	m2		
		-3005	m2	-3,005.000	
				RAZEM	-3,005.000
42 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	m2		
		4381	m2	4,381.000	
				RAZEM	4,381.000
43 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 samowyladowczymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		2480	m3	2,480.000	
				RAZEM	2,480.000
44 d.1.3	KNR 4-01 0108-05 0108- 08 kalk. własna	Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II wraz z materiałem	m3		
		450	m3	450.000	
				RAZEM	450.000
45 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		
		450	m3	450.000	
				RAZEM	450.000
46 d.1.3	KNR-W 2-19 0306-08 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm dwudzielne - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
47 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.43	m3	2,480.000	
				RAZEM	2,480.000
1.4	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (JEZDNIA)			
48 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3990	m2	3,990.000	
				RAZEM	3,990.000
49 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 25 cm (mieszanka z wytwórni) Krotność = 1.25	m2		
		3990	m2	3,990.000	
				RAZEM	3,990.000
50 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3500	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1,0 kg/m2	m2		
		poz.50	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
52 d.1.4	KNR 2-31 0110-01 0110- 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - AC22P	m2		
		3500	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
53 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.52	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
54 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m2	m2		
		poz.52	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
55 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC16W	m2		
		3500	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
56 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.52	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
57 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m2	m2		
		poz.52	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
58 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S	m2		
		3500	m2	3,500.000	
				RAZEM	3,500.000
59 d.1.4		Remont miejscowy nawierzchni			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
59.1 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
59.2 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m2	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
59.3 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.1.4	kalk. własna	Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych HYDROBIT BG	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
61 d.1.4	KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - kostka granitowa 15/17 łupana	m		
		941	m	941.000	
				RAZEM	941.000
1.5	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (WYSEPKA CENTRALNA I POLA BUFOROWE)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
63 d.1.5	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (mieszanka z wytwórni) Krotność = 1.25	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
64 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
65 d.1.5	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
66 d.1.5	kalk. własna	Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych HYDROBIT BG	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
1.6	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (CHODNIK I PARKINGI)			
67 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2730	m2	2,730.000	
				RAZEM	2,730.000
68 d.1.6	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		
		2730	m2	2,730.000	
				RAZEM	2,730.000
69 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2360	m2	2,360.000	
				RAZEM	2,360.000
70 d.1.6	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		
		2130	m2	2,130.000	
				RAZEM	2,130.000
71 d.1.6	KNR 2-31 0511-04 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - wydzielenie miejsc parkingowych	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.1.6	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		
		210	m2	210.000	
				RAZEM	210.000
1.7	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ)			
73 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		180	m2	180.000	
				RAZEM	180.000
74 d.1.7	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		
		180	m2	180.000	
				RAZEM	180.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		160	m2	160.000	
				RAZEM	160.000
76 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	m2		
		160	m2	160.000	
				RAZEM	160.000
1.8	45233220-7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (PRZEJŚCIA WYNIESIONE)			
77 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		310	m2	310.000	
				RAZEM	310.000
78 d.1.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - beton C12/15	m2		
		310	m2	310.000	
				RAZEM	310.000
79 d.1.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		270	m2	270.000	
				RAZEM	270.000
80 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 - kostka dwuteowa szara	m2		
		270	m2	270.000	
				RAZEM	270.000
1.9		OPORNIKI			
81 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		
		690 - (105 * 0.1 * 0.28)	m2	687.060	
				RAZEM	687.060
82 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		257 - (105 * 0.06)	m3	250.700	
				RAZEM	250.700
83 d.1.9	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław	m		
		1013 - 105	m	908.000	
				RAZEM	908.000
84 d.1.9	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
85 d.1.9	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane na niestężony beton ław	m		
		1060	m	1,060.000	
				RAZEM	1,060.000
86 d.1.9	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane na niestężony beton ław, h=12 cm	m		
		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.9	KNR 2-31 0404-02 analiza indywidualna	Krawężniki granitowe wtopione najazdowe o wymiarach 20x22 cm układane na niestężony beton ław	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
88 d.1.9	KNR 2-31 0404-01 analiza indywidualna	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane na niestężony beton ław	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
89 d.1.9	KNR 2-31 0404-06 analiza indywidualna	Krawężniki granitowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm układane na niestężony beto ław	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
90 d.1.9	KNR 2-31 0404-08	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
91 d.1.9	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
92 d.1.9	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
93 d.1.9	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10		POBOCZA			
94 d.1.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
95 d.1.10	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	m ²		
		245	m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
96 d.1.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		245	m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
97 d.1.10	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
1.11	45400000-1 45233280-5 45233290-8 45112300-8	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
98 d.1.11	KNR 2-31 0701-02 kalk. własna	Poręcze ochronne sztywne balustrada U-11a ocynkowana	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
99 d.1.11	KNR-W 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie (przekazać Inwestorowi)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
100 d.1.11	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
101 d.1.11	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
102 d.1.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
103 d.1.11	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2		
		207	m2	207.000	
				RAZEM	207.000
104 d.1.11	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		35	m3	35.000	
				RAZEM	35.000
105 d.1.11	KNR 2-31 1402-02 analogia	Ręczne plantowanie terenu w granicach pasa drogowego	m2		
		500	m2	500.000	
				RAZEM	500.000
106 d.1.11	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem -tereny płaskie	m2		
		850	m2	850.000	
				RAZEM	850.000
107 d.1.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
108 d.1.11	TZKNBK XVIII II B-58	Wymiana włączów żeliwnych o ciężarze do 130 kg - wymiana włączów kanałowych na włązy samopoziomujące (pływające) D400	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
109 d.1.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.1.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
111 d.1.11	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa ist. hydrantu podziemnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1.11	0214-01 kalk. własna	Geodezja powykonawcza (wszystkie branże)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	31500000-1	BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ULICZNE			
114 d.2	Scalona kalk. szczegółowa	Wymiana istniejącego przewodu oświetleniowego			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
114.1 d.2	KSNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - wymiana istniejącej linii oświetleniowej YAKY 4x25 mm2	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
114.2 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
114.3 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
114.4 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114.5 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy linii kablowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
115 d.2	Scalona kalk. szczegółowa	Wykopy kontrolne			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
115.1 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		
		100	m3	100.000	
				RAZEM	100.000
115.2 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		
		100	m3	100.000	
				RAZEM	100.000
116 d.2	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa linii kablowej w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.140	km	0.140	
				RAZEM	0.140
117 d.2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z utylizacją	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
118 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie wraz z utylizacją	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
119 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - przekazać Inwestorowi	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
120 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
121 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 samowładowymi na odległość 2 km - miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3		
		(poz.120 * 0.4 * 1) * 0.2	m3	11.200	
				RAZEM	11.200
122 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. 121	m3	11.200	
				RAZEM	11.200
123 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		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
124 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
125 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 4x25 mm2	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
126 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
127 d.2	KNNR 5 0611- 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
128 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		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
129 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy linii kablowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
130 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		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
131 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		73	m3	73.000	
				RAZEM	73.000
132 d.2	Scalona kalk. szczegółowa	Doświetlenie przejść dla pieszych (OP2,3,8,9,13,14,16-19,24,25,32,33)			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
132.1 d.2	KNR 9-30 0102-02 analogia	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132.2	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg zgodnych z PB	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
132.3	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego zgodnych z PB	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
133	Scalona kalk. szczegółowa	Oświetlenie drogowe LED (OP1,4-7, 10-12,15,20-23,26-31,34)			
d.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
133.1	KNR 9-30 0102-02 analogia	Wkopywanie prefabrykowanych fundamentów latarni	szt.		
d.2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
133.2	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg zgodnych z PB	szt.		
d.2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
133.3	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		
d.2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
133.4	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 72 W 5000K T2 lub równoważnych	szt.		
d.2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
134	KNP 18 2219-01.01	Montaż masztu pod kamerę (cena wraz z masztem)	maszt		
d.2		1	maszt	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	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	m		
d.2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
138	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
d.2		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
139	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
140	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.		
d.2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 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 przelotowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
142 d.2	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłą cz.		
		310	podłą cz.	310.000	
				RAZEM	310.000
143 d.2	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych - latarnie oświetleniowe	znak.		
		34	znak.	34.000	
				RAZEM	34.000
144 d.2	E-0510 4600- 03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	45231110-9 45232130-2	BRANZA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA			
145 d.3	KNR-W 2-01 0113-09 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci sanitarnych w terenie pagórkowatym	km		
		0.266	km	0.266	
				RAZEM	0.266
146 d.3	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z utylizacją (przykanaliki zakorkować)	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
147 d.3	KNNR 4 1322- 03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
148 d.3	KNR 9-18 0203-01 analogia	Kształtki kanalizacyjne siodłowe systemowe do rur DN200	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
149 d.3	Scalona kalk. szczegółowa	Wykopy kontrolne			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
149.1 d.3	KNNR 1 0209- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III - wykop kontrolny	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
149.2 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 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie wykopów kontrolnych	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
150 d.3	KNNR 1 0209- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
		800	m ³	800.000	
				RAZEM	800.000
151 d.3	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		320	m ³	320.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	320.000
152 d.3	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		
		poz. 150 + poz. 151 - (poz. 150 + poz. 151 - poz. 163 - poz. 166) + 0.25 * poz. 151	m3	318.000	
				RAZEM	318.000
153 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. 152	m3	318.000	
				RAZEM	318.000
154 d.3	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,25 m)	m2		
		600	m2	600.000	
				RAZEM	600.000
155 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 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz. 150 + poz. 151 - poz. 152	m3	802.000	
				RAZEM	802.000
156 d.3	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - wpusty okrągłe fi600 D400	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
157 d.3	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158 d.3	KNR 9-22 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
159 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe wpustowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu D400	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
160 d.3	KNR 9-26 0111-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
161 d.3	KNR 9-26 0206-04 z.s.2.2. kalk. własna	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400 - studzienki wieloczęściowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.3	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - przedłużenie istniejącego odwodnienia liniowego	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		65	m3	65.000	
				RAZEM	65.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
165 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
166 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółka - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		173	m3	173.000	
				RAZEM	173.000
167 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni systemową złączką "in-situ"	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
168 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
169 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
170 d.3		Remont istniejącej kanalizacji deszczowej			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
170.1 d.3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z utylizacją - żywopłot wraz z utylizacją	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
170.2 d.3	Scalona kalk. szczegółowa	Demontaż i ponowny montaż istniejącego ogrodzenia			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
170.2. 1 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
170.2. 2 d.3	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		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
170.2. 3 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
170.2. 4 d.3	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie panele do odzysku, słupki do utylizacji	m2		
		12	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
170.2. 5 d.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
170.2. 6 d.3	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Podmurówka pod ogrodzenie z zastosowaniem pompy do betonu o wymiarach 0,3x0,8m - beton B25	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
170.2.7 d.3	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (materiały z odzysku)+słupki	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
170.2.8 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - humus z odzysku	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
170.2.9 d.3	KNR 2-33 0718-03 analogia	Czyszczenie drobnych elementów stalowych ręczne szczotkami do III st. czystości - przeszła ogrodzeniowe	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
170.2.10 d.3	KNR 2-33 0718-09	Malowanie drobnych elementów stalowych mostów ręczne pędzlem - jedna warstwa - przeszła ogrodzenia Krotność = 2	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
170.3 d.3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m3		
		300	m3	300.000	
				RAZEM	300.000
170.4 d.3	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		25	m3	25.000	
				RAZEM	25.000
170.5 d.3	KNR 2-01 0212-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi 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		
		50	m3	50.000	
				RAZEM	50.000
170.6 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.170.5	m3	50.000	
				RAZEM	50.000
170.7 d.3	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,25 m)	m2		
		346	m2	346.000	
				RAZEM	346.000
170.8 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 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.170.3 + poz.170.4 - 58	m3	267.000	
				RAZEM	267.000
170.9 d.3	KNR 4-05I 0409-01 9903-3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kolizyjne uzbrojenie podziemne; wraz z utylizacją	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
170.10 d.3	KNR 4-05I 0315-05 9903-3	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową - kolizyjne uzbrojenie podziemne; wraz z utylizacją	m		
		86.5	m	86.500	
				RAZEM	86.500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170.11 d.3	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		15	m3	15.000	
				RAZEM	15.000
170.12 d.3	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 48	m3		
		15	m3	15.000	
				RAZEM	15.000
170.13 d.3	0214-03 kalk. własna	Składowanie urobku na wysypisku - gruz betonowy, krawężniki, obrzeża poz. 170.12	m3		
			m3	15.000	
				RAZEM	15.000
170.14 d.3	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170.15 d.3	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
170.16 d.3	KNNR 4 1308- 07 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP K2-KAN SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		86.5	m	86.500	
				RAZEM	86.500
170.17 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółka - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		45	m3	45.000	
				RAZEM	45.000
170.18 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni systemową złączką "in-situ"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
170.19 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
170.20 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
171 d.3		Przyłącza kanalizacji deszczowej			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
4		BRANŻA SANITARNA - SIEĆ CIEPŁOWNICZA			
172 d.4	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		26.00 * 1.00 * 1.20	m3	31.200	
				RAZEM	31.200
173 d.4	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wykopu	m3		
		26.00 * 1.00 * 0.10	m3	2.600	
				RAZEM	2.600
174 d.4	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		7.00 * 1.00 * 1.30	m3	9.100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.100
175 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		33.00 * 1.00	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
176 d.4	KNR 2-20 0216-04	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114.3/225 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm - DN100/225	m		
		2 * 33.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
177 d.4	KNR 2-20 0219-04	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/225 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm - DN100/225	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178 d.4	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) stalowe śr. 300 mm	m		
		2 * 16.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
179 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		obsypka 33.00 * 0.75	m2	24.750	
				RAZEM	24.750
180 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm	m2		
		zasypka 33.00 * 1.00	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
181 d.4	KNR 2-20 0208-02	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 200-300 mm	odcin ek		
		2	odcin ek	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.4	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 250 mm	m		
		2 * 33.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
183 d.4	KNR 2-20 0219-04 analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - wpięcie do istniejącej sieci ciepłowniczej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		33.00 * 1.00 * 1.30	m3	42.900	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
				42.900	
		-(33.00 * 1.00 * 0.10)	m3	-3.300	
		-(33.00 * 0.75 * 0.25)	m3	-6.188	
		-(33.00 * 1.00 * 0.30)	m3	-9.900	
				RAZEM	23.512
185 d.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		31.20 + 2.60 + 9.10 - 23.51	m3	19.390	
				RAZEM	19.390
186 d.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		19.39	m3	19.390	
				RAZEM	19.390
187 d.4	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. 185	m3	19.390	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.390