

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 JEZDNIA
45111200-0 UTWARDZENIA
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 JEZDNIA
45111200-0 UTWARDZENIA
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont drogi gminnej w m. Nowy Browiniec w ramach zadania Modernizacja dróg gminnych
w miejscowości Nowy Browiniec
ADRES INWESTYCJI : 48-231 Lubrza
INWESTOR : Gmina Lubrza
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 73,48-231 Lubrza
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Czerwiński (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest zamierzenie budowlane w systemie "zaprojektuj - wybuduj" obejmujące wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej wraz z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie i remoncie drogi gminnej w miejscowości Nowy Browiniec położonej w gminie Lubrza, w powiecie prudnickim, województwo opolskie.
Zakres PFU dotyczy wszystkich obszarów wskazanych na załączniku graficznym.

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.

Przedmiotem zamówienia jest:

a) opracowanie dokumentacji projektowej:

obejmującej uzyskanie zgody właściwego organu na prowadzenie robót, wraz z wszelkimi niezbędnymi innymi decyzjami administracyjnymi, pozwoleńiami, uzgodnieniami (m.in. zarządcy sieci oraz zarządcy dróg sąsiednich przylegających do inwestycji), sprawdzeniami i opiniami, których konieczność dołączenia wynika z odrębnych ustaw (nie dopuszcza się złożenia dokumentacji w trybie zgłoszenia; obowiązek uzyskania decyzji pozwolenia na budowę),
opracowanej w oparciu o obowiązujące przepisy prawne;
w skład której wchodzi projekt budowlany, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, przedmiar robót, opinia geotechniczna, projekty branżowe, projekt organizacji ruchu (tymczasowa i stała - uzgodniona z właściwym zarządcą drogi), kosztorys ofertowy;
obejmującej w zależności od potrzeb projekt wykonawczy tzn. w przypadku jeśli dane i informacje zwarte w projekcie budowlanym będą wymagały uszczegółowienia rozwiązań np. podczas prowadzonych robót;
sporządzonej na aktualnej mapie do celów projektowych wykonanej przez uprawnionego geodetę zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz aktami wykonawczymi do ww. ustaw,

b) wykonanie robót budowlanych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej wykonanej przez wykonawcę robót obejmujących w szczególności:

przebudowę drogi w zakresie budowy chodnika,
wykonaniu poboczy z mieszanki kamiennej i remontu poboczy o nawierzchni bitumicznej,
przebudowie istniejących zjazdów znajdujących się w sąsiedztwie inwestycji (dróg objętych opracowaniem),
frezowanie i remont istniejącej jezdni o nawierzchni bitumicznej,
przebudowa istniejącej sieci kanalizacji deszczowej wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi (studzienki, wpusty/zbiorniki itp.),
usunięcie kolidujących sieci wraz z towarzyszącymi im urządzeniami przeznaczonymi do wymiany (w szczególności słupy elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjne jeśli nastanie taka konieczność),
oczyszczenie, odtworzenie urządzeń wodnych- istniejących rowów do oczyszczenia i kanalizacja sanitarna wraz z urządzeniami,
przebudowa przepustu drogowego,
wykonanie oznakowania pionowego i poziomego jeśli nastanie taka konieczność zgodnie z przepisami odrębnymi,

Parametry przedstawione w szacunkowym zestawieniu ilości robót mogą ulec zmianie i podane są jako orientacyjne, w związku z tym na etapie opracowywania dokumentacji projektowej projektant winien dokonać odpowiednich sprawdzeń i weryfikacji w celu prawidłowego funkcjonowania obiektu liniowego i niezbędnych dokumentów tj przedmiaru i kosztorysu ofertowego.

Szacunkowe zestawienie ilościowe jest jedynie dokumentem pomocniczym.

Wykonawca winien być świadomy zakresu prac, który został przedstawiony w niniejszym PFU, wraz z obowiązkiem dokonania wizji lokalnej. Rodzaj robót zgodnie z przepisami prawa budowlanego dotyczy przebudowy drogi w zakresie budowy chodnika w pasie drogi oraz remont drogi w zakresie wymiany nawierzchni. Ponadto przewiduje się miejscową wymianę/odtworzenie podbudowy wyłącznie w ilości wskazanej w niniejszym PFU (miejsce do ustalenia na etapie wykonywanych robót z zamawiającym). Mając na uwadze dokładny opis przedmiotu zamówienia oraz fakt, iż roboty dotyczą remontu nie przewiduje się wymiany podbudowy na całym odcinku drogi. W związku z powyższym tą informację należy brać pod uwagę w przypadku określenia wielkości oferty.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	NOWY BROWINIEC ETAP I				0,00
1.1	WYMAGANIA OGÓLNE				0,00
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.3	KONSTRUKCJA JEZDNI				0,00
1.4	CHODNIKI				0,00
1.5	ROBOTY BRANŻOWE-INFRASTRUKTURA TECHNICZNA				0,00
1.6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
1.7	PRZEPUSTY CPV 45233120-6				0,00
1.8	ZJAZDY				0,00
1.9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NOWY BROWINIEC ETAP I			
1.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
1	d.1. kalk. własna 1	Wykonanie projektu budowlanego (Projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczno-wykonawczy). Wykonanie mapy do celów projektowych, projekt docelowej organizacji ruchu; projekt tymczasowej organizacji ruchu; Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, kosztorysy ofertowe i przedmiary, uzgodnienia i dokumentacja niezbędna celem wykonania prawidłowo robót budowlanych. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	d.1. kalk. własna 1	Usługa geodezyjna-tyczenie. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w tym kołaudat powykonawczy tj. mapa powykonawcza z ośw. geodety i operat powykonawczy, zmiany nieistotne. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3	d.1. kalk. własna 1	Koszt dostosowania się do wymagań STWIOR - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów tymczasowych dla mieszkańców, tymczasowa organizacja 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	d.1. KNR AT-03 0102-02 2 SST 02.00. 00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-frezowanie profilujące <jezdnia>600+330+928+517+620+290*4,5+170*5,5+570,41*5,80-79*5	m ² m ²	 8 148,378	 8 148,378
5	d.1. KNR 2-31 0813-03 2 D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190+20	m m	 210,000	 210,000
6	d.1. KNR 2-31 0813-08 2 D - 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych znajdujących się w pasie drogowym wraz z odkładem ich na palety. 290+80	m m	 370,000	 370,000
7	d.1. KNR 4-051 0411-02 2 D - 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z utylizacją 15+3	kpl. kpl.	 18,000	 18,000
8	d.1. kalk. własna 2	Demontaż studni murowanych ceglanych/betonowych głębokości do 1m.-studnie znajdujące się na trasie przy poboczu projektowanej inwestycji. 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
9	d.1. KNR 4-04 1103-01 2 D - 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.5*0,15*0,3	m ³ m ³	 9,450	 9,450
10	d.1. KNR 4-04 1103-04 2 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.9	m ³ m ³	 9,450	 9,450
11	d.1. KNR 4-04 1103-05 2 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.10	m ³ m ³	 9,450	 9,450
12	d.1. KNR 4-04 1103-04 2 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z rozładunkiem na wskazane miejsce. poz.4*0,04	m ³ m ³	 325,935	 325,935
13	d.1. KNR 4-04 1103-05 2 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 7 poz.12	m ³ m ³	 325,935	 325,935
1.3	45111200-0	KONSTRUKCJA JEZDNI		RAZEM	325,935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0205-02 3 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta (600)*0,25	m ³ m ³	 150,000	 150,000
				RAZEM	
15	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3 0114-02 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm-pospółka / stabilizacja cementowo piaskowa RM 5/6MPa gr. 15cm.	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 0114-08 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-mieszanka kamienna bazłtowa lub szarogłaz 0/311	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
17	KNR AT-03 d.1. 0302-02 3 SST 05.00. 00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S	m ² m ²	 8 543,378	 8 543,378
				RAZEM	8 543,378
18	KNR 2-31 d.1. 0310-01 3 0310-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm AC16W +konieczne poszerzenia jakie wykonawca winien sobie indywidualnie założyć do obmiaru	m ² m ²	 8 543,378	 8 543,378
				RAZEM	8 543,378
19	KNR 2-31 d.1. 1004-07 3 SST 04.00. 00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ² m ²	 17 086,756	 17 086,756
				RAZEM	17 086,756
20	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.14	m ³ m ³	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
1.4	45111200-0	CHODNIKI			
21	KNR 2-01 d.1. 0205-02 4 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta (85*1,8+290*1,8)*0,45	m ³ m ³	 303,750	 303,750
				RAZEM	303,750
22	KNR 2-31 d.1. 0105-07 4 0105-08 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu-stabilizacja cementowo piaskowa RM 5/6MPa gr. 15cm.	m ² m ²	 675,000	 675,000
				RAZEM	675,000
23	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 0114-08 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-mieszanka kamienna bazłtowa lub szarogłaz 0/311	m ² m ²	 675,000	 675,000
				RAZEM	675,000
24	NNRNKB d.1. 231 0511-03 4 SST 07.00. 00	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2 układana na mączce kamiennej	m ² m ²	 675,000	 675,000
				RAZEM	675,000
25	KNR 4-04 d.1. 1103-05 4 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.21	m ³ m ³	 303,750	 303,750
				RAZEM	303,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 0401-04 4 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki 290+85 <przy jezdni>50	m m m	 375,000 50,000	
				RAZEM	425,000
27	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15 cm poz.26*0,0625	m ³ m ³	 26,563	
				RAZEM	26,563
28	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4 SST 06.00. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22/15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR 2-31 d.1. 0404-04 4 SST 06.00. 00	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej-montaż istniejących krawężników kamiennych. 290+85	m m	 375,000	
				RAZEM	375,000
30	KNR 4-04 d.1. 1103-05 4 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.26*0,3*0,3	m ³ m ³	 38,250	
				RAZEM	38,250
1.5		ROBOTY BRANŻOWE-INFRASTRUKTURA TECHNICZNA			
31	d.1. kalk. własna 5	Zakres obejmuje: a) wymianę nawiertek przyłączy wodociągowych w pełnym komplecie (m.in obudowa nawierтки, skrzynka żeliwna typ średni, oznaczenie terenu tabliczką informacyjną w terenie oraz doprowadzenie do użytku przyłącza do ciągłości zapewnienia wody. Ilość zaworów 5 kompletów. wPe32 b) wymianę hydrantów naziemnych ze stopkami hydrantowymi z armaturą zaporową włącznie czyli zasuwą odcinającą hydrant, obudowa zasuw, skrzynka żeliwna typu średniego wraz z oznaczeniem tabliczką informacyjną. Hydranty DN 80. Ilość hydrantów 2- jeden naziemny, drugi podziemny. Ponadto założenia zarządcy sieci znajdują się w dokumentacji PFU.. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania badań antybakteryjnych po wykonaniu robót budowlanych na urządzeniach wodociągowych. <hydrantów>3 <zasuw>5	kpl. kpl. kpl.	 3,000 5,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 6 d.1. 1302-02 5 analogia	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. do 40 cm. Kompletnie roboty ziemne przy skarpowaniu i profilowaniu rowu. 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
33	KNR 2-01 d.1. 0205-02 5 SST 03.00. 00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod kanalizację, studnie, wpusty i przykanaliki <rura 300>poz.38*0,6*1,2 <rura 200>poz.37*0,6*1 <studzienki>poz.42*1*1 <wpusty>poz.45*1*1*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 172,800 48,000 15,000 18,000	
				RAZEM	253,800
34	KNR 4-04 d.1. 1103-05 5 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Opłata za utylizację Krotność = 6 poz.33	m ³ m ³	 253,800	
				RAZEM	253,800
35	KNR 2-18 d.1. 0501-03 5 SST 06.00. 00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka poz.37*0,25	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR 2-18 d.1. 0501-03 5 SST 06.00. 00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 5 SST 06.00. 00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm SN8	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
38	KNR 2-18 d.1. 0511-03 5 SST 06.00. 00	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 300 mm uszczelniane uszczelką gumową wraz z pełną (zasypka i podsypka) oraz warstwy podbudowy pod jezdnie	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
39	KNR 2-01 d.1. 0236-03 5 SST 06.00. 00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.36*0,2	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 2-18 d.1. 0519-04 5 SST 06.00. 00	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa z betonu B-20 z wyrobieniem kinety i uszczelnieniem szkłem wodnym	m ³		
		15*1*1*0,18	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
41	KNR-W 2-18 d.1. 0519-01 5 SST 06.00. 00	Komory murowane z cegły lub bloczków betonowych - grub.muru 1 cegła-dostosowanie wysokości oraz szerokości wjazdu	m ³		
		15*4*1*1*0,25	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNR-W 2-18 d.1. 0523-06 5 SST 06.00. 00	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem	kpl.		
		<min 800>15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNR-W 2-18 d.1. 0613-01 5 SST 06.00. 00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		15*4*1*1	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
44	KNR-W 2-18 d.1. 0613-02 5 SST 06.00. 00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
		poz.43	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
45	KNR 2-18 d.1. 0625-02 5 SST 06.00. 00	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwykłe	szt.		
		15+3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
46	KNR 2-18 d.1. 0505-02 5 SST 06.00. 00	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-20	m ³		
		50*0,4*0,15	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
47	d.1. kalk. własna 5	Udrożnienie istniejącej kanalizacji włącznie z oczyszczeniem studzienek i wpustów	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
1.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
48	d.1. kalk. własna 6	Przebudowa istniejącej sieci kolidującej telekomunikacyjnej-wymiana słupa i zmiana jego lokalizacji. Komplet prac	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		PRZEPUSTY CPV 45233120-6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-18 d.1. 0501-04 7 SST 06.00. 00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 7*1,2	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
50	KNR 2-18 d.1. 0501-04 7 SST 06.00. 00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 7*1,2	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
51	KNR 2-31 d.1. 0105-07 7 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa 7*1,2	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
52	KNR 2-31 d.1. 0105-08 7 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 12 7*1,2	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
53	KNR 2-01 d.1. 0206-02 7 SST 06.00. 00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką - wymiana gruntu 7*1,2*1,4	m ³ m ³	 11,760	 11,760
				RAZEM	11,760
54	KNR 2-01 d.1. 0236-03 7 SST 06.00. 00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.53	m ³ m ³	 11,760	 11,760
				RAZEM	11,760
55	KNR 2-18 d.1. 0511-07 7 SST 06.00. 00	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 800 mm uszczelniane uszczelką gumową 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
56	KNR-W 2-18 d.1. 0523-06 7 analogia	Dostawa i montaż kompletny akcesorii systemowych do przepustu -skos prefabrykowany z kołnierzem żelbetowym oporowym dostosowanym do danej średnicy. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 2-18 d.1. 0613-01 7 SST 06.00. 00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 7*1,2	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
58	KNR-W 2-18 d.1. 0613-02 7 SST 06.00. 00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa poz.57	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
59	KNR 2-31 d.1. 0704-01 7 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m-dostawa i montaż barierek drogowych na przepustach-U11b 4*2	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
60	KNR 2-31 d.1. 0302-05 7 SST 06.00. 00	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyloty 5*2	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1.8		ZJAZDY			
61	KNR 2-01 d.1. 0205-02 8 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta (2,5*5)*38*0,55	m ³ m ³	 261,250	 261,250
				RAZEM	261,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-04 d.1. 1103-05 8 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.61	m ³ m ³	 261,250	 261,250
				RAZEM	
63	KNR 2-31 d.1. 0114-01 8 0114-02 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm-pospółka 2,5*4,5*38	m ² m ²	 427,500	 427,500
				RAZEM	427,500
64	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8 0114-08 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.63	m ² m ²	 427,500	 427,500
				RAZEM	427,500
65	NNRNKB d.1. 231 0511-03 8 SST 07.00. 00	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m ² układana na stabilizacji cem-piaskowej 2,5Mpa poz.64	m ² m ²	 427,500	 427,500
				RAZEM	427,500
66	KNR 2-31 d.1. 0401-04 8 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki 5*38	m m	 190,000	 190,000
				RAZEM	190,000
67	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15 cm poz.66*0,0625	m ³ m ³	 11,875	 11,875
				RAZEM	11,875
68	KNR 2-31 d.1. 0403-03 8 SST 06.00. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe poz.66	m m	 190,000	 190,000
				RAZEM	190,000
69	KNR 2-31 d.1. 0401-02 8 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x28 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 2,5*2*38	m m	 190,000	 190,000
				RAZEM	190,000
70	KNR 2-31 d.1. 0402-03 8 SST 08.00. 00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.69*0,04	m ³ m ³	 7,600	 7,600
				RAZEM	7,600
71	KNR 2-31 d.1. 0407-05 8 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- obrzeża zatopione poz.69	m m	 190,000	 190,000
				RAZEM	190,000
72	KNR 4-04 d.1. 1103-05 8 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.66*0,3*0,3+poz.69*0,2*0,2	m ³ m ³	 24,700	 24,700
				RAZEM	24,700
1.9	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5			
73	KNR-W 2-01 d.1. 0510-01 9 DM - 06.01. 01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-formowanie poboczy gruntowy i pasy zieleni Krotność = 2 500	m ² m ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000