


KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTYCJA :

Przebudowa drogi ul. XXX-lecia (od ul. Kwiatkowskiego do ul. Wiejskiej)

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Miejska Nowa Ruda ul. Rynek 1 57-400 Nowa Ruda	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		BIURO INŻYNIERSKIE T R A K T SĘDZISŁAW 50 58-410 MARCISZÓW NIP 614-154-19-88 TEL/FAX (075) 742-55-90
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Województwo dolnośląskie, powiat kłodzki, gmina Nowa Ruda, miejscowość Nowa Ruda – Słupiec, ul. XXX-lecia Obręb 0007 Słupiec, Jednostka ewidencyjna: 020804_1 Nowa Ruda - Miasto	
DATA OPRACOWANIA	KWIECIEŃ 2020	
KODY CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120-6 Roboty drogowe konstrukcyjne 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	
KOSZTORYSANT	MGR INŻ. GRZEGORZ LEWOWSKI UPR. 263/DOŚ/13	

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy ul. XXX-lecia w Nowej Rudzie, na odcinku od skrzyżowania z ul. Kwiatkowskiego do skrzyżowania z ul. Wiejską, o długości ok. 650 m. W ramach inwestycji planuje się budowę i przebudowę chodników wraz ze zjazdami, przebudowę istniejących miejsc postojowych zlokalizowanych przy jezdni oraz parkingów, przebudowę odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej, przebudowę oświetlenia ulicznego, likwidację kolizji branzowych oraz odtworzenie zieleni zniszczonej podczas prowadzenia prac.

1.2. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, powiecie kłodzkim, gminie Nowa Ruda, w ciągu ul. XXX-lecia w miejscowości Nowa Ruda. Początek opracowania za skrzyżowaniem z ul. Wiejską. Koniec opracowania na wysokości skrzyżowania z ul. Kwiatkowskiego.

1.3. Podstawowy zakres inwestycji

Podstawowy zakres inwestycji obejmuje:

- Roboty przygotowawcze,
- Roboty rozbiórkowe,
- Roboty ziemne,
- Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej,
- Przebudowa sieci oświetlenia ulicznego,
- Likwidacja kolizji branzowych,
- Przebudowa drogi gminnej oraz skrzyżowań z drogami gminnymi,
- Przebudowa włączeń drogi gminnej do drogi wojewódzkiej,
- Budowa i przebudowa chodników,
- Przebudowa zjazdów,
- Budowa opaski,
- Roboty porządkowe i odtworzenie terenów zielonych,
- Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu.

1.4. Istniejące zagospodarowanie terenu

Odcinek drogi objęty opracowaniem zlokalizowany jest w ciągu ul. XXX-lecia (drogi gminnej nr 018656D), klasy L (lokalnej), w miejscowości Nowa Ruda.

Teren objęty inwestycją jest terenem zurbanizowanym. Występują tu tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej, tereny obiektów handlowych a także tereny zieleni urządzonej.

Głównymi punktami węzłowymi na przebudowywanym odcinku są:

- skrzyżowanie zwykłe z drogą gminną 018621D (Ul. Wiejska),
- skrzyżowanie z drogą gminną nr 018656Ds,
- skrzyżowanie z drogą gminną nr 018656Ds,
- skrzyżowanie z drogą gminną nr 018656Ds,
- skrzyżowanie z drogą powiatową nr 3312D (ul. Kwiatkowskiego),

Obecnie droga na odcinku objętym opracowaniem posiada nawierzchnię bitumiczną. Jezdnia zmiennej szerokości 6,0 – 7,5 m ograniczonej krawężnikiem betonowym. Przy jezdni usytuowane są chodniki o zmiennej szerokości i nawierzchni (bitum, kostka betonowa), miejsca postojowe dla samochodów osobowych oraz zjazdy publiczne i indywidualne. Elementy drogi w złym stanie technicznym.

Odwodnienie drogi odbywa się poprzez spadki podłużne i poprzeczne częściowo do istniejącej kanalizacji deszczowej, częściowo na tereny przyległe.

Teren uzbrojony w istniejące sieci:

- Kanalizacja deszczowa, sanitarna oraz sieć wodociągowa
- Sieć teletechniczna
- Sieć elektroenergetyczna
- Sieć gazową
- Sieć ciepłowniczą

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zakłada wykonanie nowej konstrukcji jezdni (KR2) o nawierzchni bitumicznej. Szerokość jezdni 5,0 m (uspokojenie ruchu poprzez zmniejszenie podstawowej szerokości pasa ruchu na drodze klasy L o 0,25m). Przekrój drogi uliczny ograniczony krawężnikiem betonowym.

W ramach zadania zaprojektowano odcinkowo chodniki usytuowane bezpośrednio przy jezdni o szerokości 2,0 m - 2,2 m o nawierzchni z kostki betonowej.

Chodnik ograniczony obrzeżem betonowym. Na trasie przebudowywanego odcinka zlokalizowano 10 przejść dla pieszych w tym 7 przejść wyniesionych – prefabrykowanych.

Projekt zakłada również przebudowę 3 skrzyżowań z drogami gminnymi oraz wykonanie zjazdów indywidualnych i publicznych z kostki betonowej/bitumu.

W ramach zadania planuje się przebudowę istniejących miejsc postojowych dla samochodów osobowych zlokalizowanych przy jezdni oraz odtworzenie istniejącego parkingu przy działce nr 97/2.

Odwodnienie pasa drogowego zapewniono poprzez przebudowę istniejącej oraz budowę nowych odcinków kanalizacji deszczowej.

W ramach zadania zaprojektowano również przebudowę sieci oświetlenia ulicznego.

Przewiduje się także zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnych zgodnie z warunkami i uzgodnieniami wydanymi przez gestorów sieci.

1.6. Konstrukcje nawierzchni

- Drogi gminne – nawierzchnia bitumiczna**

-	Warstwa ścieralna	Beton asfaltowy AC11S	gr. 4 cm
-	Warstwa wiążąca	Beton asfaltowy AC16W	gr. 8 cm
-	Podbudowa	Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	gr. 22 cm
-	Warstwa ulepszanego podłoża	Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym z dowozu Rm=2,5 MPa	gr. 20 cm

- Chodnik – nawierzchnia z kostki betonowej**

-	Warstwa ścieralna	Kostka betonowa 10/20 szara	gr. 8 cm
-	Podsypka	Podsypka cementowo- piaskowa 1:3	gr. 3 - 5 cm
-	Podbudowa	Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	gr. 10 cm
-	Warstwa ulepszanego podłoża	Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym z dowozu Rm=2,5 MPa	gr. 15 cm

- **Zjazd, jezdnia manewrowa parkingu- nawierzchnia z kostki betonowej**

-	Warstwa ścieralna	Kostka betonowa 10/20 czerwona	gr. 8 cm
-	Podsypka	Podsypka cementowo- piaskowa 1:3	gr. 3 - 5 cm
-	Podbudowa	Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	gr. 22 cm
-	Warstwa ulepszanego podłoża	Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym z dowozu Rm=2,5 MPa	gr. 20 cm

- **Miejsce postojowe dla samochodów osobowych**

-	Warstwa ścieralna	Kostka betonowa 10/20 czerwona	gr. 8 cm
-	Podsypka	Podsypka cementowo- piaskowa 1:3	gr. 3 - 5 cm
-	Podbudowa	Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	gr. 22 cm
-	Warstwa ulepszanego podłoża	Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym z dowozu Rm=2,5 MPa	gr. 20 cm

2. PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP 1

"PRZEBUDOWA DROGI UL. XXX-LECIA (OD UL. KWIATKOWSKIEGO DO UL. WIEJSKIEJ)"						
ETAP 1 - OD KM 0+000 DO KM 0+427,60						
SZACUNKOWE KOSZTY INWESTYCJI						
lp	SSTWiORB	opis robót	j.m	ilość	cena jedn.	wartość
I	WYMAGANIA OGÓLNE					0,00
1	D-M-00.00.00	Wymagania ogólne kontraktu - ubezpieczenia, gwarancje, zaplecze budowy, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza itp.	kpl	1,00		
2	D-M-00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu - wyniesienie i utrzymanie	kpl	1,00		
II	JEZDNIA, CHODNIK, ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE					0,00

A		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				0,00
3	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt	1,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników wraz z ławami z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	875,00		
5	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących nawierzchni z kostek betonowych wraz z wywozem i składowaniem na składowisko Wykonawcy	m2	168,00		
6	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących warstw konstrukcyjnych jezdni o gr. min. 30 cm wraz z wywozem i składowaniem destruktu na składowisko Wykonawcy	m2	2 450,00		
7	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów i miejsc parkingowych gł. śr. 51 cm wraz z jego profilowaniem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	182,58		
8	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika gł. śr. 36 cm wraz z jego profilowaniem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	120,96		
9	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni gł. śr. 54 cm wraz z jego profilowaniem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	1 312,81		
11	D-01.02.02	Odhumusowanie terenu gr. 20 cm wraz ze składowaniem i wywozem humusu na składowisko Wykonawcy	m3	132,60		
B		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				0,00
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów, miejsc parkingowych i jezdni	m ²	3 367,63		

13	D-04.05.01A	Doprowadzenie podłoża do gruntu G1, stabilizacja Rm 2,5 MPa gr. 15 cm - chodnik	m ²	336,00		
14	D-04.05.01A	Doprowadzenie podłoża do gruntu G1, stabilizacja Rm 2,5 MPa gr. 20 cm - zjazdy, jezdnia i miejsca parkingowe	m ²	3 031,63		
15	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych najazdowych 15x22 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	294,00		
16	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	581,00		
17	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych na ławie z betonu cementowego C12/15	m	232,00		
18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm - chodnik	m ²	336,00		
19	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm - jezdnia, zjazdy, miejsca parkingowe	m ²	2 657,77		
20	D-08.05.03	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z jednego rzędu kostki betonowej 16x18 cm na podsypce piaskowej 3-5 cm i ławie z betonu cementowego C12/15	m	625,00		
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - chodnik, zjazdy, miejsca parkingowe	m ²	694,00		
22	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 9 cm	m ²	2 386,92		
23	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm	m ²	2 386,92		

24	D-09.01.01	Zahumusowanie gr. 15 cm wraz z obsianiem mieszaniną ziaren traw, tereny płaskie	m ²	663,00		
III	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU					0,00
26	D-07.02.01	Tarcze znaków pionowych małych - tarcze nowe II generacji odblaskowości	szt	34,00		
27		Słupki pod znaki drogowe. Słupki nowe, ocynkowane, średnica fi70	szt.	28,00		
28		Wymiana zniszczonych tarcz oraz słupków istniejących znaków	kpl	1,00		
29		Prefabrykowane wyniesione przejście dla pieszych	kpl	4,00		
30	D-07.01.01	Oznakowanie poziome miejsc dla niepełnosprawnych - znaki P-24 i P-18 (kolor biały) + malowanie na niebiesko	szt.	1,00		
31	D-07.01.01	Pozostałe oznakowanie poziome	kpl	1,00		
IV	BRANŻA SANITARNA					0,00
lp	SSTWiORB	opis robót	j.m	ilość	cena jedn.	wartość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45112000-0						0,00
32	D-03.02.01	Demontaż wpustów deszczowych wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	13,00		
33	D-03.02.01	Demontaż studni betonowych wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	11,00		
34	D-03.02.01	Demontaż kanału deszczowego fi300 mm wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	343,00		

35	D-03.02.01	Demontaż kanału deszczowego fi160-200 mm wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	87,00		
KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2						0,00
36	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm. Ułożenie rury PP/PVC-U DN/OD 315 mm SN8 kN/m2 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	410,20		
37	D-03.02.01	Ułożenie przykanalików do wpustów deszczowych z PP/PVC-U o średnicy zewn. 200 mm SN8 kN/m2 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	155,00		
38	D-03.02.01	Montaż studni kanalizacyjnej betonowej z bet. C35/45 z dnem prefabrykowanym o średnicy Φ 1200 mm kaskadowe z włazem żeliwnym i wypełnieniem betonowym, łączonej na uszczelki gumowe na warstwie wyrównawczej z chudego betonu C12/15 o grubości min. 10 cm	szt.	1,00		
39	D-03.02.01	Montaż studni kanalizacyjnej betonowej z bet. C35/45 z dnem prefabrykowanym o średnicy Φ 1000 mm z włazem żeliwnym i wypełnieniem betonowym, łączonej na uszczelki gumowe na warstwie wyrównawczej z chudego betonu C12/15 o grubości min. 10 cm	szt.	15,00		

40	D-03.02.01	Montaż studni kanalizacyjnej betonowej z bet. C35/45 z dnem prefabrykowanym o średnicy $\Phi 1000$ mm kaskadowe z włazem żeliwnym i wypełnieniem betonowym, łączonej na uszczelki gumowe na warstwie wyrównawczej z chudego betonu C12/15 o grubości min. 10 cm	szt.	2,00		
41	D-03.02.01	Studnia rewizyjna tworzywowa Dn315-425 mm z włazem C 250	szt.	3,00		
42	D-03.02.01	Montaż wpustu deszczowego monolitycznego $\phi 500$ klasy D400 z przejściem szczelnym, z osadnikiem $h=0,5$ m wraz z montażem na podłożu z chudego betonu klasy C12/15 grubości 10 cm	szt.	24,00		
43	D-03.02.01	Kształtki PP/PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/200mm	szt.	5,00		
44	D-03.02.01	Kształtki PP/PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	1,00		
45	D-03.02.01	Wykonanie włączenia do istniejącej studni - średnica zewnętrzna rurociągu 300 mm	kpl.	2,00		
46	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 315 mm	m	410,20		
47	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 200 mm	m	155,00		
48	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów 315 mm przy pomocy kamery tv	m	410,20		
49	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów 200 mm przy pomocy kamery tv	m	155,00		

50	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych	kpl.	3,00		
51	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych i armatury wod.	kpl.	5,00		
RAZEM NETTO						0,00
PODATEK VAT 23%						0,00
RAZEM BRUTTO						0,00

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 1 – BRANŻA ELEKTRYCZNA

3. PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP 2

"PRZEBUDOWA DROGI UL. XXX-LECIA (OD UL. KWIATKOWSKIEGO DO UL. WIEJSKIEJ)"						
ETAP 2 - OD KM 0+427,60 DO KM 0+638,09						
SZACUNKOWE KOSZTY INWESTYCJI						
lp	SSTWiORB	opis robót	j.m	ilość	cena jedn.	wartość
I	WYMAGANIA OGÓLNE					0,00
1	D-M-00.00.00	Wymagania ogólne kontraktu - ubezpieczenia, gwarancje, zaplecze budowy, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza itp.	kpl	1,00		
2	D-M-00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu - wyniesienie i utrzymanie	kpl	1,00		
II	JEZDNIA, CHODNIK, ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE					0,00
A	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					0,00
3	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt	1,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników wraz z ławami z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	493,00		
5	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących nawierzchni z kostek betonowych wraz z wywozem i składowaniem na składowisko Wykonawcy	m2	374,00		
6	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących warstw konstrukcyjnych jezdni o gr. min. 30 cm wraz z wywozem i składowaniem destruktu na składowisko Wykonawcy	m2	1 171,00		
7	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów i miejsc parkingowych gł. śr. 51 cm wraz z jego profilowaniem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	320,28		
8	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika gł. śr. 36 cm wraz z jego profilowaniem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	269,28		

9	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni gł. śr. 54 cm wraz z jego profilowaniem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	628,17		
10	D-01.02.05	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem na składowisko Wykonawcy	m ²	15,00		
11	D-01.02.02	Odhumusowanie terenu gr. 20 cm wraz ze składowaniem i wywozem humusu na składowisko Wykonawcy	m ³	106,00		
B	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					0,00
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów, miejsc parkingowych i jezdni	m ²	2 693,63		
13	D-04.05.01A	Doprowadzenie podłoża do gruntu G1, stabilizacja Rm 2,5 MPa gr. 15 cm - chodnik	m ²	748,00		
14	D-04.05.01A	Doprowadzenie podłoża do gruntu G1, stabilizacja Rm 2,5 MPa gr. 20 cm - zjazdy, jezdnie i miejsca parkingowe	m ²	1 945,63		
15	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych najazdowych 15x22 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	125,00		
16	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	368,00		
17	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych na ławie z betonu cementowego C12/15	m	373,00		
18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm - chodnik	m ²	748,00		
19	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm - jezdnie, zjazdy, miejsca parkingowe	m ²	1 684,92		

20	D-08.05.03	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z jednego rzędu kostki betonowej 16x18 cm na podsypce piaskowej 3-5 cm i ławie z betonu cementowego C12/15	m	473,00		
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - chodnik, zjazdu, miejsca parkingowe	m ²	1 376,00		
22	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 9 cm	m ²	1 119,62		
23	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm	m ²	1 142,12		
24	D-09.01.01	Zahumusowanie gr. 15 cm wraz z obsianiem mieszaniną ziaren traw, tereny płaskie	m ²	530,00		
25	D-05.03.26	Ułożenie siatki geosyntetycznej dwukierunkowej	m ²	15,00		
III	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU					0,00
26	D-07.02.01	Tarcze znaków pionowych małych - tarcze nowe II generacji odblaskowości	szt	26,00		
27		Słupki pod znaki drogowe. Słupki nowe, ocynkowane, średnica fi70	szt.	13,00		
28		Wymiana zniszczonych tarcz oraz słupków istniejących znaków	kpl	1,00		
29		Prefabrykowane płytowewyniesione przejście dla pieszych	kpl	2,00		
30	D-07.01.01	Oznakowanie poziome miejsc dla niepełnosprawnych - znaki P-24 i P-18 (kolor biały) + malowanie na niebiesko	szt.	3,00		
31	D-07.01.01	Pozostałe oznakowanie poziome	kpl	1,00		
IV	BRANŻA SANITARNA					0,00

lp	SSTWiORB	opis robót	j.m	ilość	cena jedn.	wartość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 451112000-0						0,00
32	D-03.02.01	Demontaż wpustów deszczowych wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	4,00		
33	D-03.02.01	Demontaż studni betonowych wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	7,00		
34	D-03.02.01	Demontaż kanału deszczowego fi300 mm wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	m	240,00		
KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2						0,00
35	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm. Ułożenie rury PP/PVC-U DN/OD 315 mm SN8 kN/m2 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	248,60		
36	D-03.02.01	Ułożenie przykanalików do wpustów deszczowych z PP/PVC-U o średnicy zewn. 200 mm SN8 kN/m2 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	37,00		
37	D-03.02.01	Montaż studni kanalizacyjnej betonowej z bet. C35/45 z dnem prefabrykowanym o średnicy Ø1000 mm z włazem żeliwnym i wypełnieniem betonowym, łączonej na uszczelki gumowe na warstwie wyrównawczej z chudego betonu C12/15 o grubości min. 10 cm	szt.	9,00		

38	D-03.02.01	Montaż wpustu deszczowego monolitycznego fi500 klasy D400 z przejściem szczelnym, z osadnikiem h=0,5m wraz z montażem na podłożu z chudego betonu klasy C12/15 grubości 10 cm	szt.	12,00		
39	D-03.02.01	Kształtki PP/PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/200mm	szt.	6,00		
40	D-03.02.01	Wykonanie włączenia do istniejącej studni - średnica zewnętrzna rurociągu 300 mm	kpl.	3,00		
41	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 315 mm	m	248,60		
42	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 200 mm	m	37,00		
43	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów 315 mm przy pomocy kamery tv	m	248,60		
44	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów 200 mm przy pomocy kamery tv	m	37,00		
45	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych	kpl.	4,00		
46	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych i armatury wod.	kpl.	5,00		
RAZEM NETTO						0,00
PODATEK VAT 23%						0,00
RAZEM BRUTTO						0,00

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 2 – BRANŻA ELEKTRYCZNA

4. PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP 3

"PRZEBUDOWA DROGI UL. XXX-LECIA (OD UL. KWIATKOWSKIEGO DO UL. WIEJSKIEJ)"						
ETAP 3 - BUDOWA PARKINGU						
SZACUNKOWE KOSZTY INWESTYCJI						
lp	SSTWiORB	opis robót	j.m	ilość	cena jedn.	wartość
I	WYMAGANIA OGÓLNE					0,00
1	D-M-00.00.00	Wymagania ogólne kontraktu - ubezpieczenia, gwarancje, zaplecze budowy, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza itp.	kpl	1,00		
2	D-M-00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu - wyniesienie i utrzymanie	kpl	1,00		
II	JEZDNIA, CHODNIK, ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE					0,00
A	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					0,00
3	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt	1,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników wraz z ławami z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	209,00		
6	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących warstw konstrukcyjnych jezdni o gr. min. 30 cm wraz z wywozem i składowaniem destruktu na składowisko Wykonawcy	m2	1 577,00		
7	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów i miejsc parkingowych gł. śr. 51 cm wraz z jego profilowaniem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	804,27		
11	D-01.02.02	Odhumusowanie terenu gr. 20 cm wraz ze składowaniem i wywozem humusu na składowisko Wykonawcy	m3	41,60		
B	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					0,00

12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów, miejsc parkingowych i jezdni	m ²	1 650,48		
14	D-04.05.01A	Doprowadzenie podłoża do gruntu G1, stabilizacja Rm 2,5 MPa gr. 20 cm - zjazdy, jezdnie i miejsca parkingowe	m ²	1 650,48		
15	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych najazdowych 15x22 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	97,00		
16	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	112,00		
19	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm - jezdnie, zjazdy, miejsca parkingowe	m ²	1 530,20		
20	D-08.05.03	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z jednego rzędu kostki betonowej 16x18 cm na podsypce piaskowej 3-5 cm i ławie z betonu cementowego C12/15	m	276,00		
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - chodnik, zjazdy, miejsca parkingowe	m ²	1 577,00		
24	D-09.01.01	Zahumusowanie gr. 15 cm wraz z obsianiem mieszaniną ziaren traw, tereny płaskie	m ²	208,00		
III	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU					0,00
26	D-07.02.01	Tarcze znaków pionowych małych - tarcze nowe II generacji odblaskowości	szt	8,00		
27		Słupki pod znaki drogowe. Słupki nowe, ocynkowane, średnica fi70	szt.	4,00		

30	D-07.01.01	Oznakowanie poziome miejsc dla niepełnosprawnych - znaki P-24 i P-18 (kolor biały) + malowanie na niebiesko	szt.	3,00		
31	D-07.01.01	Pozostałe oznakowanie poziome	kpl	1,00		
IV	BRANŻA SANITARNA					0,00
lp	SSTWiORB	opis robót	j.m	ilość	cena jedn.	wartość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45112000-0						0,00
32	D-03.02.01	Demontaż wpustów deszczowych wraz ze składowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	4,00		
KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2						0,00
33	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm. Ułożenie rury PP/PVC-U DN/OD 315 mm SN8 kN/m2 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	56,20		
34	D-03.02.01	Ułożenie przykanalików do wpustów deszczowych z PP/PVC-U o średnicy zewn. 200 mm SN8 kN/m2 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	21,00		
35	D-03.02.01	Montaż studni kanalizacyjnej betonowej z bet. C35/45 z dnem prefabrykowanym o średnicy Ø1000 mm z włazem żeliwnym i wypełnieniem betonowym, łączonej na uszczelki gumowe na warstwie wyrównawczej z chudego betonu C12/15 o grubości min. 10 cm	szt.	4,00		
36	D-03.02.01	Montaż wpustu deszczowego monolitycznego fi500 klasy D400 z przejściem szczelnym, z osadnikiem h=0,5m wraz z montażem na podłożu z chudego betonu klasy C12/15 grubości 10 cm	szt.	5,00		

37	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 315 mm	m	56,20		
38	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 200 mm	m	21,00		
39	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów 315 mm przy pomocy kamery tv	m	56,20		
40	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów 200 mm przy pomocy kamery tv	m	21,00		
RAZEM NETTO						0,00
PODATEK VAT 23%						0,00
RAZEM BRUTTO						0,00

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 3 – BRANŻA ELEKTRYCZNA

5. TABELA DZIAŁÓW PRZEDMIARU

ELEMENT	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
WYMAGANIA OGÓLNE	0,00	0,00	0,00
JEZDNIA, CHODNIK, ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE	0,00	0,00	0,00
DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	0,00	0,00	0,00
KANALIZACJA DESZCZOWA	0,00	0,00	0,00
OŚWIETLENIE	0,00	0,00	0,00
Razem	0,00	0,00	0,00