

Gmina Wólka

**Gmina Wólka**  
**Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin 62**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE**  
**DLA**  
**ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L (ul. Grabowa - odcinek 1)  
oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L (ul. Jaworowa),  
112423L (ul. Wiązowa), 112419L (ul. Poziomkowa), 112425L (ul.  
Wrzosowa), 112409L (ul. Jesionowa)  
położonych w miejscowości Turka, osiedle Borek, gmina Wólka

Lublin, Grudzień 2011 r.

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **A) KOSZTORYS OFERTOWY**

- 1 STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2 TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3 KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**
- 4 KOSZTORYS OFERTOWY**

## **B) PRZEDMIAR ROBÓT (załączniki do kosztorysu ofertowego)**

- 5 PRZEDMIAR ROBÓT**

## KOSZTORYS OFERTOWY

- strona tytułowa do kosztorysu ofertowego (1)
- tabele wartości elementów scalonych (2)
- klasyfikacja robót wg. wspólnego słownika zamówień (3)
- kosztorys ofertowy (4)

### KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres:	Gmina Wólka Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin 62
Wykonawca: adres:	..... ..... .....
Na wykonanie:	Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L (ul. Grabowa – odcinek 1) oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L (ul. Jaworowa), 112423L (ul. Wiązowa), 112419L (ul. Poziomkowa), 112425L (ul. Wrzosowa), 112409L (ul. Jesionowa)
Lokalizacja obiektu:	m. Turka, osiedle Borek, gmina Wólka
Cena ofertowa w tym podatek VAT:	..... PLN
Słownie:	..... .....
Poziom cen:	..... kwartał ..... r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres:	..... (nazwa firmy) ..... (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

# TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

## Wielobranżowa

**Nazwa zadania:** Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L (ul. Grabowa – odcinek 1) oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L (ul. Jaworowa), 112423L (ul. Wiązowa), 112419L (ul. Poziomkowa), 112425L (ul. Wrzosowa), 112409L (ul. Jesionowa)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
I	Branża drogowa	.....
II	Branża elektroenergetyczna - Przebudowa sieci elektroenergetycznych	.....
	<b>RAZEM (I÷II):</b>	.....
	<b>VAT.....%:</b>	.....
	<b>ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):</b>	.....

.....  
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):** .....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**Data:** .....

\*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

# TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

**Nazwa zadania:** Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L (ul. Grabowa – odcinek 1) oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L (ul. Jaworowa), 112423L (ul. Wiązowa), 112419L (ul. Poziomkowa), 112425L (ul. Wrzosowa), 112409L (ul. Jesionowa)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
<b>I</b>	<b>Branża drogowa</b>	.....
1	DG Nr 112409L Ul. Jesionowa	.....
2	DG Nr 112423L Ul. Wiązowa	.....
3	DG Nr 112408L Ul. Jaworowa	.....
4	DG Nr 112403L Ul. Grabowa (odcinek 1)	.....
5	DG Nr 112419L Ul. Poziomkowa	.....
6	DG Nr 112425L Ul. Wrzosowa	.....
<b>II</b>	<b>Branża elektroenergetyczna - Przebudowa sieci elektroenergetycznych</b>	.....
1	DG Nr 112408L Ul. Jaworowa	.....
2	DG Nr 112409L Ul. Jesionowa	.....
3	DG Nr 112423L Ul. Wiązowa	.....
4	DG Nr 112410L Ul. Jeżynowa	.....
<b>RAZEM wartość netto (I÷II):</b>		.....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data: .....

\*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L (ul. Grabowa - odcinek 1)  
oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L (ul. Jaworowa), 112423L (ul. Wiązowa), 112419L (ul. Poziomkowa), 112425L (ul. Wrzosowa), 112409L (ul. Jesionowa)

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
II		DG Nr 112409L Ul. Jesionowa				
II.I	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	.....
II.I.I	D. 01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
6 d.II.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.37	.....	.....
II.I.II	D. 01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
7 d.II.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm.	m2	3013	.....	.....
II.I.III	D. 01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	x	x	x	x
8 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	255	.....	.....
9 d.II.I.III		Rozebranie podbudowy zjazdów z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	66	.....	.....
10 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	106	.....	.....
11 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	87	.....	.....
12 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni drogi z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm	m2	700	.....	.....
13 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	40	.....	.....
14 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	113	.....	.....
15 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m2	113	.....	.....
16 d.II.I.III		Rozebranie podbudowy skrzyżowań z kruszywa naturalnego gr. 15 cm mechanicznie	m2	113	.....	.....
17 d.II.I.III		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	239	.....	.....
18 d.II.I.III		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	202	.....	.....
19 d.II.I.III		Rozebranie wpustu deszczowego (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt.	8	.....	.....
II.II	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	.....
II.II.I	D. 02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	x	x	x	x
20 d.II.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	523	.....	.....
21 d.II.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę	m3	57	.....	.....
II.II.II	D. 02.03.01.	Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	x	x	x	x
22 d.II.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	523	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
23 d.II.II.II	D. 02.03.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	4092	.....	.....
II.III	45231000-5	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	.....
II.III.I	D. 03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x	x	x
24 d.II.III.I		Wykonanie przykanalików od wpustów deszczowych do studni rewizyjnej z rur HDPE o średnicy 20 cm	m	25	.....	.....
25 d.II.III.I		Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem ulicznym o wym. 350x500 mm i osadnikiem z rur o śr. 500 mm i h=2200 mm w klasie D obciążeń rusztu	szt	10	.....	.....
II.III.II	D. 03.02.01a .	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>	x	x	x	x
26 d.II.III.II		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	195	.....	.....
27 d.II.III.II		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	202	.....	.....
28 d.II.III.II		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym SN wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	25	.....	.....
29 d.II.III.II		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	42	.....	.....
30 d.II.III.II		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	14	.....	.....
31 d.II.III.II		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	4	.....	.....
32 d.II.III.II		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	29	.....	.....
33 d.II.III.II		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	17	.....	.....
II.IV	45111000-8	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	.....
II.IV.I	D. 04.01.01.	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>	x	x	x	x
34 d.II.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3384	.....	.....
II.IV.II	D.04.02.01	<b>Warstwa odsączająca</b>	x	x	x	x
35 d.II.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdu)	m2	706	.....	.....
II.IV.III	D.04.02.02	<b>Warstwa mrozoochronna</b>	x	x	x	x
36 d.II.IV.III		Wykonanie warstwy mrozoochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m2	2081	.....	.....
II.IV.IV	D. 04.03.01.	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
37 d.II.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	3715	.....	.....
38 d.II.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	3715	.....	.....
II.IV.V	D. 04.04.02.	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
39 d.II.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1858	.....	.....
II.IV.VI	D. 04.05.01.	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
40 d.II.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2	820	.....	.....
41 d.II.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm(dr. gminna, zjazdu)	m2	2564	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>II.V</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	.....
<b>II.V.I</b>	<b>D. 05.03.05.</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
42 d.II.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1	m2	1858	.....	.....
43 d.II.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	1858	.....	.....
<b>II.V.II</b>	<b>D. 05.03.23.</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	x	x	x	x
44 d.II.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu)	m2	706	.....	.....
<b>II.VI</b>	<b>45233141-9</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x	x	.....
<b>II.VI.I</b>	<b>D. 06.01.01.</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
45 d.II.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	4092	.....	.....
<b>II.VII</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	.....
<b>II.VII.I</b>	<b>D. 08.01.01.</b>	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>	x	x	x	x
46 d.II.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)	m	80	.....	.....
47 d.II.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	745	.....	.....
<b>II.VII.II</b>	<b>D. 08.02.02.</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	x	x	x	x
48 d.II.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	820	.....	.....
<b>II.VII.III</b>	<b>D. 08.03.01.</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x	x	x
49 d.II.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik)	m	695	.....	.....
50 d.II.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów)	m	209	.....	.....
<b>III</b>		<b>DG Nr 112423L Ul. Wiązowa</b>				
<b>III.I</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	.....
<b>III.I.I</b>	<b>D. 01.01.01.</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
51 d.III.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.24	.....	.....
<b>III.I.II</b>	<b>D. 01.02.02.</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
52 d.III.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm.	m2	2876	.....	.....
<b>III.I.III</b>	<b>D. 01.02.04.</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>	x	x	x	x
53 d.III.I.III		Rozebranie podbudowy skrzyżowań z kruszywa naturalnego gr. 15 cm mechanicznie	m2	98	.....	.....
54 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	98	.....	.....
55 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m2	98	.....	.....
56 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	47	.....	.....
57 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	8	.....	.....
58 d.III.I.III	<b>D. 01.02.04.</b>	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	11	.....	.....



## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
59 d.III.I.III		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	33	.....	.....
<b>III.II</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>.....</b>
<b>III.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
60 d.III.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	201	.....	.....
61 d.III.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę	m3	289	.....	.....
62 d.III.II.I		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	47	.....	.....
<b>III.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
63 d.III.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	201	.....	.....
64 d.III.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	574	.....	.....
<b>III.III</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>.....</b>
<b>III.III.I</b>	<b>D. 03.02.01a .</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
65 d.III.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	164	.....	.....
66 d.III.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	95	.....	.....
67 d.III.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	26	.....	.....
68 d.III.III.I		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	8	.....	.....
69 d.III.III.I		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20	.....	.....
70 d.III.III.I		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	11	.....	.....
<b>III.IV</b>	<b>45111000-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>.....</b>
<b>III.IV.I</b>	<b>D. 04.01.01.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
71 d.III.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2121	.....	.....
<b>III.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
72 d.III.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdy, parking)	m2	405	.....	.....
<b>III.IV.III</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozoochronna</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
73 d.III.IV.III		Wykonanie warstwy mrozoochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m2	1416	.....	.....
<b>III.IV.IV</b>	<b>D. 04.03.01.</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
74 d.III.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	2549	.....	.....
75 d.III.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	2549	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
III.IV.V	D. 04.04.02.	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
76 d.III.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1274	.....	.....
III.IV.VI	D. 04.05.01.	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
77 d.III.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2	482	.....	.....
78 d.III.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm(dr. gminna, zjazdy i parkingi)	m2	1679.4	.....	.....
III.V	45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	.....
III.V.I	D. 05.03.05.	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
79 d.III.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1	m2	1274	.....	.....
80 d.III.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	1274	.....	.....
III.V.II	D. 05.03.23.	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	x	x	x	x
81 d.III.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdy i parkingi)	m2	405	.....	.....
III.VI	45233141-9	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x	x	.....
III.VI.I	D. 06.01.01.	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
82 d.III.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	621	.....	.....
III.VII	45000000-7	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	.....
III.VII.I	D. 08.01.01.	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>	x	x	x	x
83 d.III.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy)	m	60	.....	.....
84 d.III.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	479	.....	.....
III.VII.II	D. 08.02.02.	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	x	x	x	x
85 d.III.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	482	.....	.....
III.VII.III	D. 08.03.01.	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x	x	x
86 d.III.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik)	m	468	.....	.....
87 d.III.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów)	m	93	.....	.....
IV		<b>DG Nr 112408L Ul. Jaworowa</b>				
IV.I	45111100-9	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	.....
IV.I.I	D. 01.01.01.	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
88 d.IV.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.14	.....	.....
IV.I.II	D. 01.02.02.	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
89 d.IV.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm.	m2	1388	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>IV.I.III</b>	<b>D. 01.02.04.</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>	x	x	x	x
90 d.IV.I.III		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	15	.....	.....
91 d.IV.I.III		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm	m2	123	.....	.....
92 d.IV.I.III		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdu)	m2	15	.....	.....
93 d.IV.I.III		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	6	.....	.....
94 d.IV.I.III		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	5	.....	.....
<b>IV.II</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	.....
<b>IV.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
95 d.IV.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	25	.....	.....
96 d.IV.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę	m3	506	.....	.....
97 d.IV.II.I		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	92	.....	.....
<b>IV.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
98 d.IV.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	25	.....	.....
99 d.IV.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	61	.....	.....
<b>IV.III</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	.....
<b>IV.III.I</b>	<b>D. 03.02.01a .</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>	x	x	x	x
100 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	87	.....	.....
101 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	69	.....	.....
102 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym SN wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	12	.....	.....
103 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	40	.....	.....
104 d.IV.III.I	<b>D. 03.02.01a .</b>	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	3	.....	.....
105 d.IV.III.I		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13	.....	.....
106 d.IV.III.I		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4	.....	.....
<b>IV.IV</b>	<b>45111000-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	.....
<b>IV.IV.I</b>	<b>D. 04.01.01.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>	x	x	x	x
107 d.IV.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1536	.....	.....
<b>IV.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>	x	x	x	x
108 d.IV.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdu, parking, chodnik o konstr. jak dla zjazdu)	m2	530	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
IV.IV.III	D.04.02.02	<b>Warstwa mrozochronna</b>	x	x	x	x
109 d.IV.IV.III		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m2	797	.....	.....
IV.IV.IV	D. 04.03.01.	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
110 d.IV.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	1427	.....	.....
111 d.IV.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	1427	.....	.....
IV.IV.V	D. 04.04.02.	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
112 d.IV.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	713	.....	.....
IV.IV.VI	D. 04.05.01.	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
113 d.IV.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2	209	.....	.....
114 d.IV.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm(dr. gminna, zjazdu, parking, i chodnik o konstrukcji jak dla zjazdu)	m2	1243.72	.....	.....
IV.V	45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	.....
IV.V.I	D. 05.03.05.	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
115 d.IV.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1	m2	713	.....	.....
116 d.IV.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	713	.....	.....
IV.V.II	D. 05.03.23.	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	x	x	x	x
117 d.IV.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu, parking, i chodniki o konstrukcji jak dla zjazdów)	m2	530	.....	.....
118 d.IV.V.II		Przebrukowanie nawierzchni istniejącego parkingu z kostki betonowej gr. 8 cm z dostosowaniem do krawędzi proj chodnika, warstwa wyrównawcza z podsypki cementowo – piaskowej 1:4 gr. śr. gr. 8 cm	m2	223	.....	.....
IV.VI	45233141-9	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x	x	.....
IV.VI.I		<b>D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
119 d.IV.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	153	.....	.....
IV.VII	45000000-7	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	.....
IV.VII.I	D. 08.01.01.	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>	x	x	x	x
120 d.IV.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)	m	24	.....	.....
121 d.IV.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	300	.....	.....
IV.VII.II	D. 08.02.02.	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	x	x	x	x
122 d.IV.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	209	.....	.....
IV.VII.III	D. 08.03.01.	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x	x	x
123 d.IV.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik)	m	114	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
124 d.IV.VII.III	<b>D. 08.03.01.</b>	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów)	m	60	.....	.....
<b>V</b>		<b>DG Nr 112403L Ul. Grabowa</b>				
<b>V.I</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	.....
<b>V.I.I</b>	<b>D. 01.01.01.</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
125 d.V.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.45	.....	.....
<b>V.I.II</b>	<b>D. 01.02.02.</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
126 d.V.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm.	m2	7060	.....	.....
<b>V.I.III</b>	<b>D. 01.02.04.</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>	x	x	x	x
129 d.V.I.III		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm	m2	1721	.....	.....
<b>V.II</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	.....
<b>V.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
130 d.V.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	674	.....	.....
131 d.V.II.I		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	462	.....	.....
<b>V.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
132 d.V.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	674	.....	.....
133 d.V.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu, formowanie i zagęszczanie	m3	70	.....	.....
134 d.V.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	2584	.....	.....
<b>V.III</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	.....
<b>V.III.I</b>	<b>D. 03.02.01a .</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>	x	x	x	x
135 d.V.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	63	.....	.....
136 d.V.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	8	.....	.....
<b>V.III.II</b>	<b>D 03.05.01a</b>	<b>Zbiorniki infiltracyjne</b>	x	x	x	x
137 d.V.III.II		Wykonanie rowu infiltracyjnego (chłonnego) ze żwiru gr. 25 cm obłożonego podwójnie geowłókniną separacyjno-filtracyjną o gramaturze 500 g/m2	m2	67	.....	.....
<b>V.IV</b>	<b>45111000-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	.....
<b>V.IV.I</b>	<b>D. 04.01.01.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>	x	x	x	x
138 d.V.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3987	.....	.....
<b>V.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>	x	x	x	x
139 d.V.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdy)	m2	39	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
V.IV.III	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna	x	x	x	x
140 d.V.IV.III		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m2	3595	.....	.....
V.IV.IV	D. 04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
141 d.V.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	6604	.....	.....
142 d.V.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	6604	.....	.....
V.IV.V	D. 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
143 d.V.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3316	.....	.....
V.IV.VI	D. 04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem	x	x	x	x
144 d.V.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2	1043	.....	.....
145 d.V.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm(dr. gminna, zjazdy)	m2	3383	.....	.....
V.V	45233000-9	NAWIERZCHNIE	x	x	x	.....
V.V.I	D. 05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x	x	x
146 d.V.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1	m2	3305	.....	.....
147 d.V.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	3298	.....	.....
V.V.II	D. 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x	x
148 d.V.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdy)	m2	39	.....	.....
V.VI	45233141-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x	x	.....
V.VI.I	D. 06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
149 d.V.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	3046	.....	.....
150 d.V.VI.I		Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej	m	4	.....	.....
V.VI.II	D. 06.03.01.	Ścinanie i uzupełnianie poboczy.	x	x	x	x
151 d.V.VI.II		Uzupełnianie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m2	101	.....	.....
V.VII	45000000-7	ELEMENTY ULIC	x	x	x	.....
V.VII.I	D. 08.01.01.	Krawężniki uliczne betonowe	x	x	x	x
152 d.V.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy)	m	4	.....	.....
153 d.V.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	853	.....	.....
V.VII.II	D. 08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x	x	x
154 d.V.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	961	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>V.VII.III</b>	<b>D. 08.03.01.</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x	x	x
155 d.V.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik)	m	987	.....	.....
156 d.V.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów)	m	20	.....	.....
<b>VI</b>		<b>DG Nr 112419L Ul. Poziomkowa</b>				
<b>VI.I</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	.....
<b>VI.I.I</b>	<b>D. 01.01.01.</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
157 d.VI.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.3	.....	.....
<b>VI.I.II</b>	<b>D. 01.02.02.</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
158 d.VI.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm.	m2	2710	.....	.....
<b>VI.II</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	.....
<b>VI.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
159 d.VI.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	174	.....	.....
<b>VI.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
160 d.VI.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	174	.....	.....
161 d.VI.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu, formowanie i zagęszczanie	m3	137	.....	.....
162 d.VI.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	922	.....	.....
<b>VI.III</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	.....
<b>VI.III.I</b>	<b>D. 03.02.01a .</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>	x	x	x	x
163 d.VI.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym i elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	12	.....	.....
164 d.VI.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym sn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	6	.....	.....
165 d.VI.III.I		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	9	.....	.....
166 d.VI.III.I		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	5	.....	.....
<b>VI.IV</b>	<b>45111000-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	.....
<b>VI.IV.I</b>	<b>D. 04.01.01.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>	x	x	x	x
167 d.VI.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2055	.....	.....
<b>VI.IV.II</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>	x	x	x	x
168 d.VI.IV.II		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m2	2055	.....	.....
<b>VI.IV.III</b>	<b>D. 04.03.01.</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
169 d.VI.IV.III		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	3702	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
170 d.VI.IV.III	D. 04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	3702	.....	.....
VI.IV.IV	D. 04.04.02.	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
171 d.VI.IV.IV		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1851	.....	.....
VI.IV.V	D. 04.05.01.	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
172 d.VI.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm(dr. gminna)	m2	1851	.....	.....
VI.V	45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	.....
VI.V.I	D. 05.03.05.	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
173 d.VI.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1	m2	1851	.....	.....
174 d.VI.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	1851	.....	.....
VI.VI	45233141-9	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x	x	.....
VI.VI.I	D. 06.01.01.	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
175 d.VI.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	922	.....	.....
VI.VII	45000000-7	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	.....
VI.VII.I	D. 08.01.01.	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>	x	x	x	x
176 d.VI.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	658	.....	.....
VII		<b>DG Nr 112425L Ul. Wrzosowa</b>				
VII.I	45111100-9	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	.....
VII.I.I	D. 01.01.01.	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
177 d.VII.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.17	.....	.....
VII.I.II	D. 01.02.02.	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
178 d.VII.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm.	m2	1811	.....	.....
VII.I.III	D. 01.02.04.	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>	x	x	x	x
179 d.VII.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	7	.....	.....
VII.II	45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	.....
VII.II.I	D. 02.01.01.	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
180 d.VII.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	86	.....	.....
VII.II.II	D. 02.03.01.	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>	x	x	x	x
181 d.VII.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	86	.....	.....
182 d.VII.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu, formowanie i zagęszczanie	m3	173	.....	.....



## Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
183 d.VII.II.II	<b>D. 02.03.01.</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	639	.....	.....
<b>VII.III</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	.....
<b>VII.III.I</b>	<b>D. 03.02.01a .</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>	x	x	x	x
184 d.VII.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym i elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	31	.....	.....
185 d.VII.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym sn wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	25	.....	.....
186 d.VII.III.I		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	5	.....	.....
187 d.VII.III.I		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	6	.....	.....
188 d.VII.III.I		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1	.....	.....
<b>VII.IV</b>	<b>45111000-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	.....
<b>VII.IV.I</b>	<b>D. 04.01.01.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>	x	x	x	x
189 d.VII.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1640	.....	.....
<b>VII.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>	x	x	x	x
190 d.VII.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdu)	m2	143	.....	.....
<b>VII.IV.III</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozoochronna</b>	x	x	x	x
191 d.VII.IV.III		Wykonanie warstwy mrozoochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m2	1201	.....	.....
<b>VII.IV.IV</b>	<b>D. 04.03.01.</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
192 d.VII.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	2166	.....	.....
193 d.VII.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	2166	.....	.....
<b>VII.IV.V</b>	<b>D. 04.04.02.</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
194 d.VII.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1083	.....	.....
<b>VII.IV.VI</b>	<b>D. 04.05.01.</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
195 d.VII.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2	298	.....	.....
196 d.VII.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm(dr. gminna, zjazdu)	m2	1226	.....	.....
<b>VII.V</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	.....
<b>VII.V.I</b>	<b>D. 05.03.05.</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
197 d.VII.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1	m2	1083	.....	.....
198 d.VII.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	1083	.....	.....
<b>VII.V.II</b>	<b>D. 05.03.23.</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	x	x	x	x
199 d.VII.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu)	m2	141	.....	.....

Branża Drogowa

Lp.	Kod CPV	Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
VII.VI	45233141-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x	x	.....
VII.VI.I	D. 06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
200 d.VII.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	639	.....	.....
VII.VII	45000000-7	ELEMENTY ULIC	x	x	x	.....
VII.VII.I	D. 08.01.01.	Krawężniki uliczne betonowe	x	x	x	x
201 d.VII.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)	m	20	.....	.....
202 d.VII.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	369	.....	.....
VII.VII.II	D. 08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x	x	x
203 d.VII.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	298	.....	.....
VII.VII.III	D. 08.03.01.	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x	x	x
204 d.VII.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik)	m	277	.....	.....
205 d.VII.VII.III	D. 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów)	m	34	.....	.....
Wartość robót netto bez podatku VAT:						.....

słownie [zł]:.....

.....

.....

Pieczęć firmowa oferenta

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta

Data:.....

\*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa i zabezpieczenie kolidujących sieci elektroenergetycznych w ramach inwestycji pt.:  
Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L , 112423L, 112419L, 112425L, 112409L

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D. 01.03.01.	DG Nr 112408L Ul. Jaworowa			x	.....
1.1		Regulacja wysokości posadowienia złączy kablowych			x	x
1 d.1.1		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, wymiana złącza kablowego - regulacja wysokości posadowienia złącza	kpl	3		
2 d.1.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm2	szt	4		
3 d.1.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm2	szt	6		
4 d.1.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3.0 kg/m	m	8		
5 d.1.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1.0 kg/m	m	12		
6 d.1.1		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	6		
7 d.1.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszv	szt	3		
8 d.1.1		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek	10		
2	D. 01.03.01.	DG Nr 112409L Ul. Jesionowa			x	.....
2.1		Regulacja wysokości posadowienia złączy kablowych			x	x
9 d.2.1		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, wymiana złącza kablowego - regulacja wysokości posadowienia złącza	kpl	10		
10 d.2.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 240 mm2	szt	6		
11 d.2.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm2	szt	6		
12 d.2.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm2	szt	17		
13 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 5.5 kg/m	m	12		
14 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3.0 kg/m	m	8		
15 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3.0 kg/m	m	4		
16 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1.0 kg/m	m	32		
17 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1.0 kg/m	m	2		
18 d.2.1		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	20		
19 d.2.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszv	szt	10		
20 d.2.1		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek	29		
3	D. 01.03.01.	DG Nr 112423L Ul. Wiązowa			x	.....
3.1		Regulacja wysokości posadowienia złączy kablowych			x	x
21 d.3.1		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, wymiana złącza kablowego - regulacja wysokości posadowienia złącza	kpl	1		
22 d.3.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm2	szt	3		
23 d.3.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1.0 kg/m	m	6		
24 d.3.1		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	2		
25 d.3.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszv	szt	1		
26 d.3.1		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek	3		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4	D. 01.03.01.	Przebudowa linii kablowych w ul. Jeżynowej			x	.....
27 d.4		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	63.36	.....	.....
28 d.4		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	47.52	.....	.....
29 d.4		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	396	.....	.....
30 d.4		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	82	.....	.....
31 d.4		Ułożenie rur osłonowych SRS 75	m	41	.....	.....
32 d.4		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x240, przkrycie folia (przełożenie kabli istniejących)	m	135	.....	.....
33 d.4		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 przkrycie folia (przełożenie kabli istniejących)	m	54	.....	.....
34 d.4		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2	szt	2	.....	.....
35 d.4		Rozębranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	49.2	.....	.....
36 d.4		Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm	m2	49.2	.....	.....
37 d.4		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin	m2	49.2	.....	.....
38 d.4		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x240	m	12	.....	.....
39 d.4		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35	m	12	.....	.....
40 d.4		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	szt	6	.....	.....
41 d.4		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 400 mm2	szt	6	.....	.....
42 d.4		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm2	szt	6	.....	.....
43 d.4		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 240 mm2	szt	6	.....	.....
44 d.4		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. 4-żyłowy	odcinek	12	.....	.....
Wartość robót netto bez podatku VAT:						.....

słownie [zł]:.....

.....

.....  
Pieczęć firmowa oferenta

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta

Data:.....

\*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

Branża Drogowa

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L, 112423L, 112419L, 112425L, 112409L.

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>II</b>		<b>DG Nr 112409L Ul. Jesionowa</b>		
<b>II.I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>II.I.I</b>	<b>D 01.01.01</b>	<b>D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
6 d.II.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.37	km	<b>0.37</b>
<b>II.I.II</b>	<b>D. 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
7 d.II.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm. 3013	m2	<b>3013</b>
<b>II.I.III</b>	<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>		
8 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 255	m2	<b>255</b>
9 d.II.I.III		Rozebranie podbudowy zjazdów z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 66	m2	<b>66</b>
10 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 40+66	m2	<b>106</b>
11 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 12+75	m2	<b>87</b>
12 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni drogi z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm 651+49	m2	<b>700</b>
13 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 40	m2	<b>40</b>
14 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 58.5+54.5	m2	<b>113</b>
15 d.II.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 58.5+54.5	m2	<b>113</b>

Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach: 112408L, 112423L, 112419L, 112425L, 112409L.

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
16 d.II.I.III	<b>D 01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy skrzyżowań z kruszywa naturalnego gr. 15 cm mechanicznie 58.5+54.5	m2	113
17 d.II.I.III		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 187+52	m	239
18 d.II.I.III		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 202	m	202
19 d.II.I.III		Rozebranie wpustu deszczowego (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 8	szt.	8
<b>II.II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>II.II.I</b>		<b>D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
20 d.II.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 483+10*4	m3	523
21 d.II.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę 57	m3	57
<b>II.II.II</b>		<b>D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
22 d.II.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 483+10*4	m3	523
23 d.II.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 4092	m2	4092
<b>II.III</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
<b>II.III.I</b>		<b>D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>		
24 d.II.III.I		Wykonanie przykanalików od wpustów deszczowych do studni rewizyjnej z rur HDPE o średnicy 20 cm 25.1	m	25
25 d.II.III.I		Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem ulicznym o wym. 350x500 mm i osadnikiem z rur o śr. 500 mm i h=2200 mm w klasie D obciążeń rusztu 10	szt	10
<b>II.III.II</b>		<b>D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
26 d.II.III.II		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III 194.5	m	195
27 d.II.III.II		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III 202	m	202

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
28 d.II.III.II	<b>D 03.02.01a</b>	Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym SN wykopem otwartym w gruncie kat. III 25	m	25
29 d.II.III.II		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III 42	m	42
30 d.II.III.II		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem 14	szt.	14
31 d.II.III.II		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej, z nadbudową wykonaną betonem 4	szt.	4
32 d.II.III.II		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych 15+14	szt.	29
33 d.II.III.II		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 17	szt.	17
<b>II.IV</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>II.IV.I</b>	<b>D 04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
34 d.II.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 820.4+1857.5+706	m2	3384
<b>II.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>		
35 d.II.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdy) 706	m2	706
<b>II.IV.III</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
36 d.II.IV.III		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym 1857.5+0.3*745	m2	2081
<b>II.IV.IV</b>	<b>D 04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
37 d.II.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych 1857.5*2	m2	3715
38 d.II.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową 1857.5*2	m2	3715
<b>II.IV.V</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
39 d.II.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1857.5	m2	1858
<b>II.IV.VI</b>	<b>D 04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
40 d.II.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik) 820.4	m2	820

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
41 d.II.IV.VI	<b>D 04.05.01</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=2,5$ MPa, gr. w-wy 15 cm (dr. gminna, zjazdu) 1857.5+706	m2	<b>2564</b>
<b>II.V</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>II.V.I</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>D. 05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
42 d.II.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1 1857.5	m2	<b>1858</b>
43 d.II.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 1857.5	m2	<b>1858</b>
<b>II.V.II</b>	<b>D 05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
44 d.II.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu) 706	m2	<b>706</b>
<b>II.VI</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>II.VI.I</b>	<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
45 d.II.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 4092	m2	<b>4092</b>
<b>II.VII</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>II.VII.I</b>	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>		
46 d.II.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu) 80	m	<b>80</b>
47 d.II.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 745	m	<b>745</b>
<b>II.VII.II</b>	<b>D 08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>		
48 d.II.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm 820.4	m2	<b>820</b>
<b>II.VII.III</b>	<b>D 08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
49 d.II.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik) 695.2	m	<b>695</b>
50 d.II.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów) 209	m	<b>209</b>



## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>III</b>		<b>DG Nr 112423L Ul. Wiązowa</b>		
<b>III.I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>III.I.I</b>	<b>D 01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
51 d.III.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.24	km	<b>0.24</b>
<b>III.I.II</b>	<b>D. 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
52 d.III.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm. 2876	m2	<b>2876</b>
<b>III.I.III</b>	<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>		
53 d.III.I.III		Rozebranie podbudowy skrzyżowań z kruszywa naturalnego gr. 15 cm mechanicznie 97.6	m2	<b>98</b>
54 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 97.6	m2	<b>98</b>
55 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni skrzyżowań z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 97.6	m2	<b>98</b>
56 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 47	m2	<b>47</b>
57 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 8	m2	<b>8</b>
58 d.III.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 11	m2	<b>11</b>
59 d.III.I.III		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 33	m	<b>33</b>
<b>III.II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>III.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
60 d.III.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 201	m3	<b>201</b>
61 d.III.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę 289	m3	<b>289</b>
62 d.III.II.I		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III 47	m2	<b>47</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>III.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
63 d.III.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 201	m3	201
64 d.III.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 574	m2	574
<b>III.III</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
<b>III.III.I</b>	<b>D 03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
65 d.III.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III 147.4+2+1+5+9	m	164
66 d.III.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III 5+9+2.5+9+3.3+3.5+9+5+5+5+14+7.5+5+7.5+5	m	95
67 d.III.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III 11.7+7+7	m	26
68 d.III.III.I		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem 8	szt.	8
69 d.III.III.I		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych 11+9	szt.	20
70 d.III.III.I		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 11	szt.	11
<b>III.IV</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>III.IV.I</b>	<b>D 04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
71 d.III.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 236.5*5.6+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4+((19.5+34+12+16.1+16.1+19.5+23.5+3.2+24.9+10.4)*2+2.9+2.3+7+2.3*4+4.6+4.6+7.5+21+37.3+1.35+2.6+23.2)+90.1+133	m2	2121
<b>III.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>		
72 d.III.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdy, parking) 315+90.1	m2	405
<b>III.IV.III</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
73 d.III.IV.III		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym 236.5*5.6+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4	m2	1416

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>III.IV.IV</b>	<b>D 04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
74 d.III.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych (236.5*5+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4)*2	m2	<b>2549</b>
75 d.III.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (236.5*5+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4)*2	m2	<b>2549</b>
<b>III.IV.V</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
76 d.III.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 236.5*5+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4	m2	<b>1274</b>
<b>III.IV.VI</b>	<b>D 04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
77 d.III.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik) (19.5+34+12+16.1+16.1+19.5+23.5+3.2+24.9+10.4)*2+2.9+2.3+7+2.3*4+4.6+4.6+7.5+21+37.3+1.35+2.6+23.2	m2	<b>482</b>
78 d.III.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm (dr. gminna, zjazdy i parkingi) 236.5*5+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4+315+90.1	m2	<b>1679.4</b>
<b>III.V</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>III.V.I</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
79 d.III.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1 236.5*5+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4	m2	<b>1274</b>
80 d.III.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 236.5*5+7.7+7.7+18.2+15.2+21.6+21.4	m2	<b>1274</b>
<b>III.V.II</b>	<b>D 05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
81 d.III.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdy i parkingi) 315+90.1	m2	<b>405</b>
<b>III.VI</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
<b>III.VI.I</b>	<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
82 d.III.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 47+574	m2	<b>621</b>
<b>III.VII</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>III.VII.I</b>	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>		
83 d.III.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy) 60	m	<b>60</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
84 d.III.VII.I	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 57.7+172.4+248.8	m	479
III.VII.II	D 08.02.02	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>		
85 d.III.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (19.5+34+12+16.1+16.1+19.5+23.5+3.2+24.9+10.4)*2+2.9+2.3+7+2.3*4+4.6+4.6+7.5+21+37.3+1.35+2.6+23.2	m2	482
III.VII.III	D 08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
86 d.III.VII.II I		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik) 52.3+12.3+11.5+20.5+22.9+33.4+38+4+9.5+18+9.6+8+19.1+22.1+16.1+19.5+19.5+23.5+15.7+5.6+3.2+3.2+27.9+24.9+27.6	m	468
87 d.III.VII.II I		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów) 93	m	93
IV		<b>DG Nr 112408L Ul. Jaworowa</b>		
IV.I		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
IV.I.I	D 01.01.01	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
88 d.IV.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.14	km	0.14
IV.I.II	D. 01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
89 d.IV.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm. 1388	m2	1388
IV.I.III	D 01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>		
90 d.IV.I.III		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 15	m2	15
91 d.IV.I.III		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm 41*3*1	m2	123
92 d.IV.I.III		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy) 15	m2	15
93 d.IV.I.III		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 6	m	6

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
94 d.IV.I.III	<b>D 01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 5	m	<b>5</b>
<b>IV.II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>IV.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
95 d.IV.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 25	m3	<b>25</b>
96 d.IV.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę 506	m3	<b>506</b>
97 d.IV.II.I		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III 92	m2	<b>92</b>
<b>IV.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
98 d.IV.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 25	m3	<b>25</b>
99 d.IV.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 61	m2	<b>61</b>
<b>IV.III</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
<b>IV.III.I</b>	<b>D 03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
100 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III 28.7+5+10.8+11.2+10.2+11+10	m	<b>87</b>
101 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III 21.7+5+10.8+5+10.2+5+2.5+8.9	m	<b>69</b>
102 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym SN wykopem otwartym w gruncie kat. III 11.7	m	<b>12</b>
103 d.IV.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III 7+7.1+6.4+6.4+6.3+6.9	m	<b>40</b>
104 d.IV.III.I		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem 3	szt.	<b>3</b>
105 d.IV.III.I		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych 6+7	szt.	<b>13</b>
106 d.IV.III.I		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	szt.	<b>4</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>IV.IV</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>IV.IV.I</b>	<b>D 04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
107 d.IV.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $(139.6*5.6+7.7+7.7)+(128.8+22.8+22.8+30.9)+(4.6+7.9+7.9+7.4+154.2+2+3.6+21.1)+(103.9*1.85)+133$	m2	<b>1536</b>
<b>IV.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>		
108 d.IV.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdu, parking, chodnik o konstr. jak dla zjazdu) $133+(128.8+22.8+22.6+30.9)+103.9*1.85$	m2	<b>530</b>
<b>IV.IV.III</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
109 d.IV.IV.III		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym $139.6*5.6+7.7+7.7$	m2	<b>797</b>
<b>IV.IV.IV</b>	<b>D 04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
110 d.IV.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych $(139.6*5+7.7+7.7)*2$	m2	<b>1427</b>
111 d.IV.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową $(139.6*5+7.7+7.7)*2$	m2	<b>1427</b>
<b>IV.IV.V</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
112 d.IV.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $139.6*5+7.7+7.7$	m2	<b>713</b>
<b>IV.IV.VI</b>	<b>D 04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
113 d.IV.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=1,5$ MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik) $4.6+7.9+7.9+7.4+154.2+2+3.6+21.1$	m2	<b>209</b>
114 d.IV.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=2,5$ MPa, gr. w-wy 15 cm (dr. gminna, zjazdu, parking, i chodnik o konstrukcji jak dla zjazdu) $(139.6*5+7.7+7.7)+133+(128.8+22.8+22.6+30.9)+103.9*1.85$	m2	<b>1243.72</b>
<b>IV.V</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>IV.V.I</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
115 d.IV.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1 $139.6*5+7.7+7.7$	m2	<b>713</b>
116 d.IV.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 $139.6*5+7.7+7.7$	m2	<b>713</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>IV.V.II</b>	<b>D 05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
117 d.IV.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu, parking, i chodniki o konstrukcji jak dla zjazdów)		
		..... 133+(128.8+22.8+22.6+30.9)+103.9*1.85	m2	<b>530</b>
118 d.IV.V.II		Przebrukowanie nawierzchni istniejącego parkingu z kostki betonowej gr. 8 cm z dostosowaniem do krawędzi proj chodnika, warstwa wyrównawcza z podsypki cementowo – piaskowej 1:4 gr. 8 cm		
		..... 223	m2	<b>223</b>
<b>IV.VI</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>IV.VI.I</b>	<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
119 d.IV.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm		
		..... 92+61	m2	<b>153</b>
<b>IV.VII</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>IV.VII.I</b>	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>		
120 d.IV.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)		
		..... 24	m	<b>24</b>
121 d.IV.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm		
		..... 151.5+4+144.2	m	<b>300</b>
<b>IV.VII.II</b>	<b>D 08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>		
122 d.IV.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm		
		..... 4.6+7.9+7.9+7.4+154.2+2+3.6+21.1	m2	<b>209</b>
<b>IV.VII.III</b>	<b>D 08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
123 d.IV.VII.II I		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik)		
		..... 12.1+12.1+11.4+8.3+11.2+34.8+23.9	m	<b>114</b>
124 d.IV.VII.II I		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów)		
		..... 60	m	<b>60</b>
<b>V</b>		<b>DG Nr 112403L Ul. Grabowa</b>		
<b>V.I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>V.I.I</b>	<b>D 01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
125 d.V.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		
		..... 0.45	km	<b>0.45</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>V.I.II</b>	<b>D. 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
126 d.V.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm. 7060	m2	<b>7060</b>
<b>V.I.III</b>	<b>D. 01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>		
129 d.V.I.III		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm 154*2+99+543+257*3	m2	<b>1721</b>
<b>V.II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>V.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
130 d.V.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 674	m3	<b>674</b>
131 d.V.II.I		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III 462	m2	<b>462</b>
<b>V.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
132 d.V.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 674	m3	<b>674</b>
133 d.V.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu, formowanie i zagęszczanie 70	m3	<b>70</b>
134 d.V.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 2584	m2	<b>2584</b>
<b>V.III</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
<b>V.III.I</b>	<b>D. 03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
135 d.V.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III 5+6+33.9+18.2	m	<b>63</b>
136 d.V.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych stalowych na istniejącym gazociągu wykopem otwartym w gruncie kat. III 8	m	<b>8</b>
<b>V.III.II</b>	<b>D. 03.05.01a</b>	<b>Zbiorniki infiltracyjne</b>		
137 d.V.III.II		Wykonanie rowu infiltracyjnego (chłonnego) ze żwiru gr. 25 cm obłożonego podwójnie geowłókniną separacyjno-filtracyjną o gramaturze 500 g/m2 112*0.6	m2	<b>67</b>



## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>V.IV</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>V.IV.I</b>	<b>D 04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
138 d.V.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $(675.7*6.6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6)+119*0.25-(1508.20+(52+125.8+42.95+106.1+133.2)*0.3)+39+352.9$	m2	<b>3987</b>
<b>V.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>		
139 d.V.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdu) 39	m2	<b>39</b>
<b>V.IV.III</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
140 d.V.IV.III		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym $(675.7*6.6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6)+119*0.25-(1508.20+(52+125.8+42.95+106.1+133.2)*0.3)$	m2	<b>3595</b>
<b>V.IV.IV</b>	<b>D 04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
141 d.V.IV.IV		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych $(675.7*6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6)*2+119*0.06-2*1508.20$	m2	<b>6604</b>
142 d.V.IV.IV		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową $(675.7*6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6)*2+119*0.06-2*1508.20$	m2	<b>6604</b>
<b>V.IV.V</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
143 d.V.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $(675.7*6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6)+119*0.15-1508.20$	m2	<b>3316</b>
<b>V.IV.VI</b>	<b>D 04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
144 d.V.IV.VI		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=1,5$ MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik) $(125.6+212.9+36.3+64.6+113.0+30.5)*2+21.7+21.7+28+64.1+19.6+19.6+28.4+27-352.9$	m2	<b>1043</b>
145 d.V.IV.VI		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=2,5$ MPa, gr. w-wy 15 cm (dr. gminna, zjazdu) $(675.7*6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6+119*0.38)+39-1508.20$	m2	<b>3383</b>
<b>V.V</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>V.V.I</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
146 d.V.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1 $675.7*6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6+119*0.06-1508.2$	m2	<b>3305</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
147 d.V.V.I	<b>D 05.03.05</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 675.7*6+63.9+85.8+64.5+64.4+64.8+164.6+112.9+65.8+65.6-1508.2	m2	<b>3298</b>
<b>V.V.II</b>	<b>D 05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
148 d.V.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu) 39	m2	<b>39</b>
<b>V.VI</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
<b>V.VI.I</b>	<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
149 d.V.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 462+2584	m2	<b>3046</b>
150 d.V.VI.I		Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 3.5	m	<b>4</b>
<b>V.VI.II</b>	<b>D.06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy.</b>		
151 d.V.VI.II		Uzupełnianie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 0.75*134.2	m2	<b>101</b>
<b>V.VII</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>V.VII.I</b>	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>		
152 d.V.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu) 4	m	<b>4</b>
153 d.V.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 137.9+147.5+99.8+65.9+161.1+106.1+42.9+126.2+87.6+73.4+242.1+22.9-(52+125.8+42.95+106.1+133.2)	m	<b>853</b>
<b>V.VII.II</b>	<b>D 08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>		
154 d.V.VII.II		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (125.6+212.9+36.3+64.6+113.0+30.5)*2+21.7+21.7+28+64.1+19.6+19.6+28.4+27-(104+248.4+82.6)	m2	<b>961</b>
<b>V.VII.III</b>	<b>D 08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
155 d.V.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 6x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik) 274.8+240.3+225.0+53.1+74.9+73.1+75.5+73.1+123.5+118.8+79.2-(36.25+40.90+123.7+119.15+52*2)	m	<b>987</b>
156 d.V.VII.III		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów) 20	m	<b>20</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>VI</b>		<b>DG Nr 112419L Ul. Poziomkowa</b>		
<b>VI.I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>VI.I.I</b>	<b>D 01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
157 d.VI.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.3	km	<b>0.3</b>
<b>VI.I.II</b>	<b>D. 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
158 d.VI.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm. 2710	m2	<b>2710</b>
<b>VI.II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>VI.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
159 d.VI.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 174	m3	<b>174</b>
<b>VI.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
160 d.VI.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 174	m3	<b>174</b>
161 d.VI.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu, formowanie i zagęszczanie 137	m3	<b>137</b>
162 d.VI.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 922	m2	<b>922</b>
<b>VI.III</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
<b>VI.III.I</b>	<b>D 03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
163 d.VI.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym i elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III 6+6	m	<b>12</b>
164 d.VI.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym sn wykopem otwartym w gruncie kat. III 6	m	<b>6</b>
165 d.VI.III.I		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem 9	szt.	<b>9</b>
166 d.VI.III.I		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 5	szt.	<b>5</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>VI.IV</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>VI.IV.I</b>	<b>D 04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
167 d.VI.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $157.13*5.6+20*0.5*(5.6+6.6)+27.08*6.6+20*0.5*(5.6+6.6)+80.14*5.6+20*5.6+2*21+20*5.6+21+17$	m2	<b>2055</b>
<b>VI.IV.II</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
168 d.VI.IV.II		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym $157.13*5.6+20*0.5*(5.6+6.6)+27.08*6.6+20*0.5*(5.6+6.6)+80.14*5.6+20*5.6+2*21+20*5.6+21+17$	m2	<b>2055</b>
<b>VI.IV.III</b>	<b>D 04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
169 d.VI.IV.III		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych $(157.13*5+20*0.5*(5+6)+27.08*6+20*0.5*(5+6)+80.14*5+20*5+2*21.42+20*5+21.94+17.44)*2$	m2	<b>3702</b>
170 d.VI.IV.III		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową $(157.13*5+20*0.5*(5+6)+27.08*6+20*0.5*(5+6)+80.14*5+20*5+2*21.42+20*5+21.94+17.44)*2$	m2	<b>3702</b>
<b>VI.IV.IV</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
171 d.VI.IV.IV		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $157.13*5+20*0.5*(5+6)+27.08*6+20*0.5*(5+6)+80.14*5+20*5+2*21.42+20*5+21.94+17.44$	m2	<b>1851</b>
<b>VI.IV.V</b>	<b>D 04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
172 d.VI.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=2,5$ MPa, gr. w-wy 15 cm(dr. gminna) $157.13*5+20*0.5*(5+6)+27.08*6+20*0.5*(5+6)+80.14*5+20*5+2*21.42+20*5+21.94+17.44$	m2	<b>1851</b>
<b>VI.V</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>VI.V.I</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
173 d.VI.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1 $157.13*5+20*0.5*(5+6)+27.08*6+20*0.5*(5+6)+80.14*5+20*5+2*21.42+20*5+21.94+17.44$	m2	<b>1851</b>
174 d.VI.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 $157.13*5+20*0.5*(5+6)+27.08*6+20*0.5*(5+6)+80.14*5+20*5+2*21.42+20*5+21.94+17.44$	m2	<b>1851</b>
<b>VI.VI</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
<b>VI.VI.I</b>	<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
175 d.VI.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 922	m2	<b>922</b>

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>VI.VII</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>VI.VII.I</b>	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>		
176 d.VI.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 83+244.6+205+125.7	m	658
<b>VII</b>		<b>DG Nr 112425L Ul. Wrzosowa</b>		
<b>VII.I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>VII.I.I</b>	<b>D 01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
177 d.VII.I.I		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.17	km	0.17
<b>VII.I.II</b>	<b>D. 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
178 d.VII.I.II		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm. 1811	m2	1811
<b>VII.I.III</b>	<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>		
179 d.VII.I.III		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 7.2	m2	7
<b>VII.II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>VII.II.I</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
180 d.VII.II.I		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 86	m3	86
<b>VII.II.II</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
181 d.VII.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 86	m3	86
182 d.VII.II.II		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu, formowanie i zagęszczanie 173	m3	173
183 d.VII.II.II		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 639	m2	639
<b>VII.III</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
<b>VII.III.I</b>	<b>D 03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
184 d.VII.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym i elektroenergetycznym nn wykopem otwartym w gruncie kat. III 3+2*4.5+9+9.5	m	31
185 d.VII.III.I		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu elektroenergetycznym sn wykopem otwartym w gruncie kat. III 25	m	25
186 d.VII.III.I		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem 5	szt.	5

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
187 d.VII.III.I	<b>D 03.02.01a</b>	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 6	szt.	6
188 d.VII.III.I		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt.	1
<b>VII.IV</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>VII.IV.I</b>	<b>D 04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
189 d.VII.IV.I		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $159.5*5.6+2*20*5.6+4*21+298+141$	m2	1640
<b>VII.IV.II</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>		
190 d.VII.IV.II		Wykonanie warstwy odsączającej o gr.14 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zjazdu) 143	m2	143
<b>VII.IV.III</b>	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
191 d.VII.IV.II I		Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr.10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym $159.5*5.6+2*20*5.6+4*21$	m2	1201
<b>VII.IV.IV</b>	<b>D 04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
192 d.VII.IV.I		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych $(159.5*5+2*20*5+4*21.42)*2$	m2	2166
193 d.VII.IV.I V		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową $(159.5*5+2*20*5+4*21.42)*2$	m2	2166
<b>VII.IV.V</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
194 d.VII.IV.V		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $159.5*5+2*20*5+4*21.42$	m2	1083
<b>VII.IV.VI</b>	<b>D 04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
195 d.VII.IV.V I		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=1,5$ MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik) $(17+6.2+13.6+67.3+17.8+7.5)*2+(4+1.85+4)*4$	m2	298
196 d.VII.IV.V I		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=2,5$ MPa, gr. w-wy 15 cm (dr. gminna, zjazdu) $159.5*5+2*20*5+4*21.42+143$	m2	1226
<b>VII.V</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>VII.V.I</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
197 d.VII.V.I		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR1 $159.5*5+2*20*5+4*21.42$	m2	1083
198 d.VII.V.I		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 $159.5*5+2*20*5+4*21.42$	m2	1083
<b>VII.V.II</b>	<b>D 05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
199 d.VII.V.II		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu) 141	m2	141

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>VII.VI</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>VII.VI.I</b>	<b>D 06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
200 d.VII.VI.I		Humusowanie i obsianie skarp, pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 639	m2	<b>639</b>
<b>VII.VII</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>VII.VII.I</b>	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki uliczne betonowe</b>		
201 d.VII.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu) 20	m	<b>20</b>
202 d.VII.VII.I		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 369	m	<b>369</b>
<b>VII.VII.II</b>	<b>D 08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>		
203 d.VII.VII.I I		Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm $(17+6.2+13.6+67.3+17.8+7.5)*2+(4+1.85+4)*4$	m2	<b>298</b>
<b>VII.VII.III</b>	<b>D 08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
204 d.VII.VII.I II		Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodnik) $41+12.4+27.2+102+67.3+27$	m	<b>277</b>
205 d.VII.VII.I II		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów) 34	m	<b>34</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i zabezpieczenie kolidujących sieci elektroenergetycznych  
w ramach inwestycji pt.:

Budowa drogi gminnej nr 112403L klasy L oraz budowa dróg gminnych klasy D o numerach:  
112408L , 112423L, 112419L, 112425L, 112409L

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D. 01.03.01.</b>	<b>DG Nr 112408L Ul. Jaworowa</b>		
<b>1.1</b>		<b>Regulacja wysokości posadowienia złączy kablowych</b>		
1 d.1.1		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, wymiana złącza kablowego - regulacja wysokości posadowienia złącza 3	kpl	3
2 d.1.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> 4	szt	4
3 d.1.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> 6	szt	6
4 d.1.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m 8	m	8
5 d.1.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m 12	m	12
6 d.1.1		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III 6	m	6
7 d.1.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt	3
8 d.1.1		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 10	odcinek	10
<b>2</b>	<b>D. 01.03.01.</b>	<b>DG Nr 112409L Ul. Jesionowa</b>		
<b>2.1</b>		<b>Regulacja wysokości posadowienia złączy kablowych</b>		
9 d.2.1		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, wymiana złącza kablowego - regulacja wysokości posadowienia złącza 10	kpl	10
10 d.2.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> 6	szt	6



Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
11 d.2.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> 6	szt	6
12 d.2.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> 17	szt	17
13 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 5,5 kg/m 12	m	12
14 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m 8	m	8
15 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m 4	m	4
16 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m 32	m	32
17 d.2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m 2	m	2
18 d.2.1		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III 20	m	20
19 d.2.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 10	szt	10
20 d.2.1		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 29	odcinek	29
<b>3</b>	<b>D. 01.03.01.</b>	<b>DG Nr 112423L Ul. Wiązowa</b>		
<b>3.1</b>		<b>Regulacja wysokości posadowienia złączy kablowych</b>		
21 d.3.1		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, wymiana złącza kablowego - regulacja wysokości posadowienia złącza 1	kpl	1
22 d.3.1		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> 3	szt	3
23 d.3.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m 6	m	6

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
24 d.3.1		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III 2	m	2
25 d.3.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt	1
26 d.3.1		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 3	odcin ek	3
4	D. 01.03.01.	<b>Przebudowa linii kablowych w ul. Jeżynowej</b>		
27 d.4		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 198*0.8*0.4	m3	63.36
28 d.4		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 198*0.6*0.4	m3	47.52
29 d.4		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 198*2	m	396
30 d.4		Ułożenie rur osłonowych SRS 160 82	m	82
31 d.4		Ułożenie rur osłonowych SRS 75 41	m	41
32 d.4		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x240, przykrycie folią (przełożenie kabli istniejących) 135	m	135
33 d.4		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 przykrycie folią (przełożenie kabli istniejących) 54	m	54
34 d.4		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2 2	szt	2
35 d.4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie 82*0.6	m2	49.2
36 d.4		Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm 82*0.6	m2	49.2
37 d.4		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z demontażu 82*0.6	m2	49.2
38 d.4		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x240 12	m	12

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
39 d.4		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35 12	m	12
40 d.4		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup> 6	szt	6
41 d.4		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 400 mm <sup>2</sup> 6	szt	6
42 d.4		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> 6	szt	6
43 d.4		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> 6	szt	6
44 d.4		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 12	odcinek	12