

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

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

**KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L  
w m. Świdnik Duży na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lublin, Kwiecień 2010 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: Lokalizacja obiektu:	Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie:	..... PLN ..... .....
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:** Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik

**Duży na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49**

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
I	Branża drogowa	.....
II	Branża elektroenergetyczna - Budowa oświetlenia ulicy	.....
III	Branża elektroenergetyczna - Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych	.....
IV	Branża telekomunikacyjna – zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych	.....
<b>RAZEM (I÷IV):</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:** Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik  
Duży na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
<b>I</b>	<b>Branża drogowa</b>	.....
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty ziemne	.....
3	Odwodnienie korpusu drogowego	.....
4	Podbudowy	.....
5	Nawierzchnie	.....
6	Roboty wykończeniowe	.....
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	.....
8	Elementy ulic	.....
<b>II</b>	<b>Branża elektroenergetyczna - Budowa oświetlenia ulicy</b>	.....
1	Budowa linii zasilającej	.....
2	Budowa oświetlenia ulicznego	.....
<b>III</b>	<b>Branża elektroenergetyczna - Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych</b>	.....
1	Linie kablowe SN-15kV	.....
2	Obszar stacji transformatorowej Świdnik Duży 7	.....
3	Obszar stacji transformatorowej Świdnik Duży 6	.....
<b>IV</b>	<b>Branża telekomunikacyjna – zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych</b>	.....
1	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych	.....
2	Roboty drogowe	.....
<b>RAZEM wartość netto (I÷IV):</b>		.....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**Data:** .....

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

## Branża Drogową

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	25
1.1	45233000-9	D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	45112600-1	D. 01.02.01. Usunięcie drzew lub krzaków	2	11
1.3	45112210-0	D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu	12	12
1.4	45111100-9	D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	13	25
2		D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	26	30
2.1	45111000-8	D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	26	27
2.2	45111000-8	D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	28	30
3		D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	31	38
3.1	45231000-5	D. 03.01.01. Przepust pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)	31	33
3.2	45232000-2	D. 03.01.03. Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	34	35
3.3	45231000-5	D. 03.01.03a. Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	36	36
3.4	45232000-2	D. 03.02.01a. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	37	38
4		D. 04.00.00. PODBUDOWY	39	48
4.1	45111000-8	D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.	39	39
4.2	45233000-9	D. 04.02.01. Warstwy odsączające	40	40
4.3	45233000-9	D. 04.03.01. Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	41	42
4.4	45233000-9	D. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	43	45
4.5	45233000-9	D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem	46	48
5		D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE	49	59
5.1	45233000-9	D. 05.03.03. Nawierzchnia z płyt betonowych	49	49
5.2	45233000-9	D. 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	50	51
5.3	45233000-9	D. 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	52	53
5.4	45233000-9	D. 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	54	55
5.5	45233000-9	D. 05.03.23a. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	56	58
5.6	45233000-9	D. 05.03.26a. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	59	59
6		D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	60	70
6.1	45233141-9	D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków	60	65
6.2	45231000-5	D. 06.02.01a. Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym	66	69
6.3	45112000-5	D. 06.03.01. Ścinanie i uzupełnianie poboczy.	70	70
7		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	71	77
7.1	45233221-4	D. 07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni.	71	71
7.2	45233290-8	D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe	72	74
7.3	45233280-5	D. 07.05.01. Bariery ochronne stalowe	75	75
7.4	45233292-2	D. 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	76	77
8		D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC	78	82
8.1	45233000-9	D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych	78	79
8.2	45233000-9	D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe	80	81
8.3	45233000-9	D. 08.05.05. Ścieki z płyt chodnikowych	82	82

Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

## Branża Elektroenergetyczna-Budowa oświetlenia ulicy

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa oświetlenia ulicy</b>				
I	45315600-4	D. 07.07.01. BUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ	1	17
II	45315600-4	D. 07.07.01. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	18	33

*Budowa oświetlenia ulicy*

## Branża Elektroenergetyczna-Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych</b>				
I	45315500-3	D. 01.03.01. Linie kablowe SN-15kV	1	5
II	45315500-3	D. 01.03.01. OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK DUŻY 7	6	10
III	45315500-3	D. 01.03.01. OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK DUŻY 6	11	31

*Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych*



## Branża Telekomunikacyjna-PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ZWIĄZANEJ Z PRZEBUDOWĄ DRÓG GMINNYCH NR 106116L I NR 106115L W M. ŚWID-NIK DUŻY</b>				
I	45314200-3	D. 01.03.04 Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych	1	4
II	45314200-3	D. 01.03.04 Roboty drogowe	5	8

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Branża Drogową

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
<b>1</b>	<b>D. 01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	.....
<b>1.1</b>	<b>D. 01.01.01. 45233000-9</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.78	.....	.....
<b>1.2</b>	<b>D. 01.02.01. 45112600-1</b>	<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>	x	x	x	x
2 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35 cm	szt.	187	.....	.....
3 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm	szt.	8	.....	.....
4 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 56 cm	szt.	8	.....	.....
5 d.1.2		Karczowanie pni o śr. 10-35 cm mechanicznie	szt.	145	.....	.....
6 d.1.2		Karczowanie pni o śr. 36-55 cm mechanicznie	szt.	15	.....	.....
7 d.1.2		Karczowanie pni o śr. powyżej 56 cm mechanicznie	szt.	9	.....	.....
8 d.1.2		Wywożenie dłużyc	mp	38	.....	.....
9 d.1.2		Wywożenie karpiny	mp	23	.....	.....
10 d.1.2		Wywożenie gałęzi	mp	54	.....	.....
11 d.1.2		Mechaniczne karczowanie krzewów	ha	0.1	.....	.....
<b>1.3</b>	<b>D. 01.02.02. 45112210-0</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
12 d.1.3		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)	m2	15 728	.....	.....
<b>1.4</b>	<b>D. 01.02.04. 45111100-9</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>	x	x	x	x
13 d.1.4		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	37	.....	.....
14 d.1.4		Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki (materiał do ponownego wykorzystania)	m2	33	.....	.....
15 d.1.4		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm	m2	25	.....	.....
16 d.1.4		Rozebranie murków betonowych na zjeździe (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m3	19	.....	.....
17 d.1.4		Rozebranie nawierzchni dróg i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	332	.....	.....
18 d.1.4		Rozebranie nawierzchni dróg z betonu gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	230	.....	.....
19 d.1.4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	8	.....	.....
20 d.1.4		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	5	.....	.....
21 d.1.4		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 20cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	36	.....	.....
22 d.1.4		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	12	.....	.....
23 d.1.4		Rozebranie przepustów pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 80 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	13	.....	.....
24 d.1.4		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	12	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
25 d.1.4	D. 01.02.04. 45111100-9	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt.	11	.....	.....
2	D. 02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	.....
2.1	D. 02.01.01. 45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	x	x	x	x
26 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	1 546	.....	.....
27 d.2.1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	4 543	.....	.....
2.2		D. 02.03.01. 45111000-8	Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	x	x	x
28 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	2 728	.....	.....
29 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem (pozyskanie gruntu przez Wykonawcę)	m3	1 182	.....	.....
30 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	8 035	.....	.....
3	D. 03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	.....
3.1	D. 03.01.01. 45231000-5	Przepust pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)	x	x	x	x
31 d.3.1		Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 80 cm (przedłużenie istn. przepustu) na ławie z betonu B15 gr. 30 cm	m	2	.....	.....
32 d.3.1		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (2 szt)	m3	3.2	.....	.....
33 d.3.1		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (2 szt)	m3	6.7	.....	.....
3.2	D. 03.01.03. 45232000-2	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	x	x	x	x
34 d.3.2		Czyszczenie przepustów pod drogami, rury o średnicy do 60 cm	m	8	.....	.....
35 d.3.2		Czyszczenie przepustów pod drogami, rury o średnicy do 80 cm	m	12	.....	.....
3.3	D. 03.01.03a 45231000-5	Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	x	x	x	x
36 d.3.3		Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 80 cm na ławie z betonu B15 gr. 30 cm z umocnieniem wlotu i wylotu brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (2x2 m2)	m	12	.....	.....
3.4	D. 03.02.01a. 45232000-2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	x	x	x	x
37 d.3.4		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	2	.....	.....
38 d.3.4		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	1	.....	.....
4	D. 04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	.....
4.1	D. 04.01.01. 45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.	x	x	x	x
39 d.4.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2	5 589	.....	.....
4.2	D. 04.02.01. 45233000-9	Warstwy odsączające	x	x	x	x
40 d.4.2		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.14 cm (zjazdu)	m2	185	.....	.....
4.3	D. 04.03.01. 45233000-9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
41 d.4.3		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	20 006	.....	.....
42 d.4.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowana	m2	20 006	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
4.4	D. 04.04.02. 45233000-9	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
43 d.4.4		Uzupełnianie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy śr. 15 cm	m2	939	.....	.....
44 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia, odtworzenie nawierzchni nad przepustem)	m2	1 122	.....	.....
45 d.4.4		Wykonanie opornika (podparcie krawędzi) z kruszywa łamanego 0÷31,5mm gr. 30 cm stabilizowanego mechanicznie	m2	126	.....	.....
4.5	D. 04.05.01. 45233000-9	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
46 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2	2 633	.....	.....
47 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm (zjazdy)	m2	185	.....	.....
48 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 17 cm (poszerzenia, odtworzenie nawierzchni nad przepustem )	m2	1 874	.....	.....
5	D. 05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	.....
5.1	D. 05.03.03. 45233000-9	<b>Nawierzchnia z płyt betonowych</b>	x	x	x	x
49 d.5.1		Regulacja pionowa "do góry" nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) na podsypce cementowo piaskowej 1:4, spoiny wypełnione piaskiem (zjazd)	m2	33	.....	.....
5.2	D. 05.03.05a. 45233000-9	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>	x	x	x	x
50 d.5.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	9 916	.....	.....
51 d.5.2		Wykonanie warstwy pośredniej (przykrycie siatki) z betonu asfaltowego AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 1 cm jak dla KR1	m2	9 944	.....	.....
5.3	D. 05.03.05b. 45233000-9	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>	x	x	x	x
52 d.5.3		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	997	.....	.....
53 d.5.3		Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym typu AC11W jak dla KR1, średnia grubość wyrównania 7 cm	t	1 648	.....	.....
5.4	D. 05.03.11. 45233000-9	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>	x	x	x	x
54 d.5.4		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 2,5 cm wraz z transportem destruktu do 1 km (na dł. 6,0m na włączeniu do DP 2101L)	m2	64	.....	.....
55 d.5.4		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 2 cm wraz z transportem destruktu do 1 km (dotyczy skrzyżowania w km rob. 0+970,08 oraz dowiązanie proj. niwelety do istniejącej nawierzchni w km rob. 0+062,00)	m2	46	.....	.....
5.5	D. 05.03.23a 45233000-9	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>	x	x	x	x
56 d.5.5		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o barwie szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	2 633	.....	.....
57 d.5.5		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o barwie czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	145	.....	.....
58 d.5.5		Przebrukowanie "do góry" nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (w tym roboty rozbiórkowe)	m2	77	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
5.6	D. 05.03.26a. 45233000-9	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>	x	x	x	.....
59 d.5.6		Ułożenie geosiatki szklanej wstępnie powlekanej pod warstwą ścierną o wytrzymałości na zerwanie 100 KN/m	m2	9 944	.....	.....
6	D. 06.00.00.	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x	x	.....
6.1	D. 06.01.01. 45233141-9	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
60 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	12 578	.....	.....
61 d.6.1		Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m	38	.....	.....
62 d.6.1		Ułożenie ścieku trójkątnego o wym. 50x50 cm z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 20 cm	m	18	.....	.....
63 d.6.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	696	.....	.....
64 d.6.1		Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m2	322	.....	.....
65 d.6.1		Umocnienie stożków przy projektowanych ściankach czołowych przepustów kostką betonowa gr. 6 cm typu BEHATON na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z obramowaniem obrzeżem betonowym 6x20 cm	m2	57	.....	.....
6.2	D. 06.02.01a. 45231000-5	<b>Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym</b>	x	x	x	x
66 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	77	.....	.....
67 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami i chodnikiem z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	90	.....	.....
68 d.6.2		Ułożenie przepustów pod chodnikiem z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 80 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	5	.....	.....
69 d.6.2		Umocnienie wlotów i wylotów z przepustów brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (0.5m2/szt.)	m2	22	.....	.....
6.3	D. 06.03.01. 45112000-5	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy.</b>	x	x	x	x
70 d.6.3		Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m2	391	.....	.....
7	D. 07.00.00.	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>	x	x	x	.....
7.1	D. 07.01.01. 45233221-4	<b>Oznakowanie poziome nawierzchni.</b>	x	x	x	x
71 d.7.1		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na przejściach dla pieszych.	m2	5	.....	.....
7.2	D. 07.02.01. 45233290-8	<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x	x	x
72 d.7.2		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	35	.....	.....
73 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze A-7, zakazu B-20 i informacyjne D-6 (folia odblaskowa II generacji)	szt.	13	.....	.....
74 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze, tabliczki, informacyjne i kierunku (folia odblaskowa I generacji)	szt.	22	.....	.....
7.3	D. 07.05.01. 45233280-5	<b>Bariery ochronne stalowe</b>	x	x	x	x
75 d.7.3		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – bezprzekładkowych typu SP-04/2	m	208	.....	.....
7.4	D. 07.06.02. 45233292-2	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	x	x	x	.....
76 d.7.4		Ustawienie balustrady typu U-11a wykonanej ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 1.0 m wraz z zamocowaniem do ścianki czołowej przepustu za pomocą kotew wklejanych.	m	4	.....	.....

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
77 d.7.4	<b>D. 07.06.02. 45233292-2</b>	Ustawienie ogrodzeń segmentowych typu U-12a wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 1.5m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu B15	m	819	.....	.....
<b>8</b>	<b>D. 08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	.....
<b>8.1</b>	<b>D. 08.01.01b. 45233000-9</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>	x	x	x	x
78 d.8.1		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	930	.....	.....
79 d.8.1		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	m	112	.....	.....
<b>8.2</b>	<b>D. 08.03.01. 45233000-9</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x	x	x
80 d.8.2		Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie chodników i stożków przy przepustach)	m	2 582	.....	.....
81 d.8.2		Ustawienie palisad betonowych o wym. 12x18x60 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm (obramowanie skrzynki elektroenergetycznej)	m	3	.....	.....
<b>8.3</b>	<b>D. 08.05.05. 45233000-9</b>	<b>Ścieki z płyt chodnikowych</b>	x	x	x	x
82 d.8.3		Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. śr. 10 cm wraz z obramowaniem ścieku krawężnikiem betonowym 12x25x100 cm	m	62	.....	.....

.....  
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 ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
I	D. 07.07.01	<b>BUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ</b>	x	x	x	.....
1 d.I	D. 07.07.01 45315600-4	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RSA1/3	szt	1	.....	.....
2 d.I		Szafka oświetlenia ulicznego z fundamentem	kpl	1	.....	.....
3 d.I		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	9.92	.....	.....
4 d.I		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	7.44	.....	.....
5 d.I		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	16	.....	.....
6 d.I		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	2	.....	.....
7 d.I		Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	1	.....	.....
8 d.I		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	31	.....	.....
9 d.I		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 przykrycie folią	m	35	.....	.....
10 d.I		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35	m	16	.....	.....
11 d.I		Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YAKY 4x35, na objemki	m	3	.....	.....
12 d.I		Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel YAKY 4x35, na objemki	m	3	.....	.....
13 d.I		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2	szt	2	.....	.....
14 d.I		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	12	.....	.....
15 d.I		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	12	.....	.....
16 d.I		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	.....	.....
17 d.I		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1	.....	.....
II	D. 07.07.01	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>	x	x	x	.....
18 d.II	D. 07.07.01 45315600-4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890 kg, żelbetowy	szt	29	.....	.....
19 d.II		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	12	.....	.....
20 d.II		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	22	.....	.....
21 d.II		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	7	.....	.....
22 d.II		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	29	.....	.....
23 d.II		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	362.9	.....	.....
24 d.II		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	362.9	.....	.....
25 d.II		Ułożenie rur osłonowych PVC do SRS 110	m	67	.....	.....
26 d.II		Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	1 308	.....	.....
27 d.II		Ułożenie rur osłonowych A110PS	m	4	.....	.....
28 d.II		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY-żo 5x16	m	1 308	.....	.....
29 d.II		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	58	.....	.....
30 d.II		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	36	.....	.....

## Branża Elektroenergetyczna - budowa oświetlenia ulicy

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
31 d.II	D. 07.07.01 45315600-4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	36	.....	.....
32 d.II		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcin ek	29	.....	.....
33 d.II		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3	.....	.....

.....  
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 ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
I	D. 01.03.01.	<b>Linie kablowe SN-15kV</b>	x	x	x	.....
1 d.I	<b>D. 01.03.01. 45315500-3</b>	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	<b>12</b>	.....	.....
2 d.I		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	<b>9.6</b>	.....	.....
3 d.I		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	<b>30</b>	.....	.....
4 d.I		Ułożenie rur osłonowych A160PS	m	<b>30</b>	.....	.....
5 d.I		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcin ek	<b>1</b>	.....	.....
II	D. 01.03.01.	<b>OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK DUŻY 7</b>	x	x	x	.....
6 d.II	<b>D. 01.03.01. 45315500-3</b>	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	<b>9.6</b>	.....	.....
7 d.II		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	<b>7.2</b>	.....	.....
8 d.II		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	<b>30</b>	.....	.....
9 d.II		Ułożenie rur osłonowych A110PS	m	<b>30</b>	.....	.....
10 d.II		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek	<b>3</b>	.....	.....
III	D. 01.03.01.	<b>OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK DUŻY 6</b>	x	x	x	.....
11 d.III	<b>D. 01.03.01. 45315500-3</b>	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	<b>1.92</b>	.....	.....
12 d.III		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	<b>1.4</b>	.....	.....
13 d.III		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	<b>6</b>	.....	.....
14 d.III		Ułożenie rur osłonowych A110PS	m	<b>6</b>	.....	.....
15 d.III		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek	<b>1</b>	.....	.....
16 d.III		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3	słup	<b>1</b>	.....	.....
17 d.III		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/10	słup	<b>1</b>	.....	.....
18 d.III		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy	szt	<b>2</b>	.....	.....
19 d.III		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	<b>1</b>	.....	.....
20 d.III		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłąkowy z izolatorem	szt	<b>14</b>	.....	.....
21 d.III		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm2 (przewody z demontażu)	km	<b>0.994</b>	.....	.....
22 d.III		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25 mm2	km	<b>0.04</b>	.....	.....
23 d.III		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	<b>1</b>	.....	.....
24 d.III		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa z demontażu)	szt	<b>1</b>	.....	.....
25 d.III		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25 mm2	szt	<b>1</b>	.....	.....
26 d.III		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	<b>1</b>	.....	.....
27 d.III		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	<b>1</b>	.....	.....
28 d.III		Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych	szt	<b>2</b>	.....	.....
29 d.III		Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego	szt	<b>1</b>	.....	.....

## Branża Elektroenergetyczna - przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
30 d.III	<b>D. 01.03.01. 45315500-3</b>	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	<b>0.994</b>	.....	.....
31 d.III		Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt	<b>1</b>	.....	.....

.....  
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 ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
<b>I.I</b>	<b>D. 01.03.04</b>	<b>Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych</b>	x	x	x	.....
1 d.I.I	<b>D. 01.03.04 45314200-3</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m R*0.955	m	<b>132</b>	.....	.....
2 d.I.I		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m R*0.955 Krotność = 2	m	<b>132</b>	.....	.....
3 d.I.I		Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110 PS w wykopie, rura o średnicy do 110 mm R*0.955	m	<b>132</b>	.....	.....
4 d.I.I		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m R*0.955	m	<b>132</b>	.....	.....
<b>I.II</b>	<b>D. 01.03.04</b>	<b>Roboty drogowe</b>	x	x	x	.....
5 d.I.II	<b>D. 01.03.04 45314200-3</b>	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4 cm	m2	<b>40</b>	.....	.....
6 d.I.II		Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2	<b>40</b>	.....	.....
7 d.I.II		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2	<b>40</b>	.....	.....
8 d.I.II		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2	<b>40</b>	.....	.....

.....  
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**

Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>D. 01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>	<b>D. 01.01.01.</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
1 d.1.1	<b>45233000-9</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.78	km	1.78
<b>1.2</b>	<b>D. 01.02.01.</b>	<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
2 d.1.2	<b>45112600-1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35 cm 187	szt.	187
3 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm 8	szt.	8
4 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 56 cm 8	szt.	8
5 d.1.2		Karczowanie pni o śr. 10-35 cm mechanicznie 145	szt.	145
6 d.1.2		Karczowanie pni o śr. 36-55 cm mechanicznie 15	szt.	15
7 d.1.2		Karczowanie pni o śr. powyżej 56 cm mechanicznie 9	szt.	9
8 d.1.2		Wywożenie dłużyc $102*0.07+75*0.20+10*0.24+4*0.30+4*0.42+2*0.58+4*1.29+2*2.3$	mp	38
9 d.1.2		Wywożenie karpiny $102*0.05+75*0.07+10*0.17+4*0.28+4*0.45+2*0.65+4*1.02+2*1.1$	mp	23
10 d.1.2		Wywożenie gałęzi $102*0.06+75*0.17+10*0.42+4*0.77+4*1.35+2*1.95+4*2.96+2*3.2$	mp	54
11 d.1.2		Mechaniczne karczowanie krzewów 0.1	ha	0.1
<b>1.3</b>	<b>D. 01.02.02.</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
12 d.1.3	<b>45112210-0</b>	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych) 15728	m2	15 728
<b>1.4</b>	<b>D. 01.02.04.</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>		
13 d.1.4	<b>45111100-9</b>	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 37	m2	37
14 d.1.4		Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki (materiał do ponownego wykorzystania) 33	m2	33
15 d.1.4		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych o wym. 1 x 3 m gr. 15 cm 25	m2	25
16 d.1.4		Rozebranie murków betonowych na zjeździe (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) $16*4*0.3$	m3	19
17 d.1.4		Rozebranie nawierzchni dróg i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) $196.2+102+7*4.85$	m2	332

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.1.4	<b>D. 01.02.04. 45111100-9</b>	Rozebranie nawierzchni dróg z betonu gr. 15 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 196.2+7*4.85	m2	230
19 d.1.4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 8	m	8
20 d.1.4		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 5	m	5
21 d.1.4		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 20cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 36	m	36
22 d.1.4		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 12	m	12
23 d.1.4		Rozebranie przepustów pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 80 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 10+3	m	13
24 d.1.4		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 12	szt	12
25 d.1.4		Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 11	szt.	11
<b>2</b>	<b>D. 02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>	<b>D. 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
26 d.2.1	<b>45111000-8</b>	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 1546	m3	1 546
27 d.2.1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III 4543	m2	4 543
<b>2.2</b>	<b>D. 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
28 d.2.2	<b>45111000-8</b>	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 2728	m3	2 728
29 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem (pozyskanie gruntu przez Wykonawcę) 1182	m3	1 182
30 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 8035	m2	8 035

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>3</b>	<b>D. 03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.1</b>	<b>D. 03.01.01. 45231000-5</b>	<b>Przepust pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)</b>		
31 d.3.1		Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 80 cm (przedłużenie istn. przepustu) na ławie z betonu B15 gr. 30 cm 2	m	2
32 d.3.1		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (2 szt) 0.39+1.07+0.74+1.01	m3	3.2
33 d.3.1		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (2 szt) 1.91+2.09+2.74	m3	6.7
<b>3.2</b>	<b>D. 03.01.03. 45232000-2</b>	<b>Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)</b>		
34 d.3.2		Czyszczenie przepustów pod drogami, rury o średnicy do 60 cm 8	m	8
35 d.3.2		Czyszczenie przepustów pod drogami, rury o średnicy do 80 cm 12	m	12
<b>3.3</b>	<b>D. 03.01.03a 45231000-5</b>	<b>Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>		
36 d.3.3		Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 80 cm na ławie z betonu B15 gr. 30 cm z umocnieniem wlotu i wylotu brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (2x2 m2) 12	m	12
<b>3.4</b>	<b>D. 03.02.01a. 45232000-2</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
37 d.3.4		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem 2	szt.	2
38 d.3.4		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 1	szt.	1
<b>4</b>	<b>D. 04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.1</b>	<b>D. 04.01.01. 45111000-8</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
39 d.4.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. II-IV 144+938+2632.8+1874	m2	5 589
<b>4.2</b>	<b>D. 04.02.01. 45233000-9</b>	<b>Warstwy odsączające</b>		
40 d.4.2		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.14 cm (zjazdu) 185	m2	185
<b>4.3</b>	<b>D. 04.03.01. 45233000-9</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
41 d.4.3		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 9944+8975+997+90	m2	20 006
42 d.4.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną 9944+8975+997+90	m2	20 006
<b>4.4</b>	<b>D. 04.04.02. 45233000-9</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
43 d.4.4		Uzupełnianie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy śr. 15 cm 939	m2	939

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
44 d.4.4	<b>D. 04.04.02. 45233000-9</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia, odtworzenie nawierzchni nad przepustem) 1122	m2	1 122
45 d.4.4		Wykonanie opornika (podparcie krawędzi) z kruszywa łamanego 0÷31,5mm gr. 30 cm stabilizowanego mechanicznie 126	m2	126
<b>4.5</b>	<b>D. 04.05.01. 45233000-9</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
46 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik) 2632.8	m2	2 633
47 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm (zjazdu) 185	m2	185
48 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 17 cm (poszerzenia, odtworzenie nawierzchni nad przepustem ) 1874	m2	1 874
<b>5</b>	<b>D. 05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>5.1</b>	<b>D. 05.03.03. 45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia z płyt betonowych</b>		
49 d.5.1		Regulacja pionowa "do góry" nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) na podsypce cementowo piaskowej 1:4, spoiny wypełnione piaskiem (zjazd) 33	m2	33
<b>5.2</b>	<b>D. 05.03.05a. 45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>		
50 d.5.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 9916	m2	9 916
51 d.5.2		Wykonanie warstwy pośredniej (przykrycie siatki) z betonu asfaltowego AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 1 cm jak dla KR1 9944	m2	9 944
<b>5.3</b>	<b>D. 05.03.05b. 45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>		
52 d.5.3		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 997	m2	997
53 d.5.3		Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym typu AC11W jak dla KR1, średnia grubość wyrównania 7 cm 659*2.5	t	1 648
<b>5.4</b>	<b>D. 05.03.11. 45233000-9</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>		
54 d.5.4		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 2,5 cm wraz z transportem destruktu do 1 km (na dł. 6,0m na włączeniu do DP 2101L) 63.9	m2	64
55 d.5.4		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 2 cm wraz z transportem destruktu do 1 km (dotyczy skrzyżowania w km rob. 0+970,08 oraz dowiązanie proj. niwelety do istniejącej nawierzchni w km rob. 0+062,00) 4*3+5.09*6.66	m2	46

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.5	D. 05.03.23a 45233000-9	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>		
56 d.5.5		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o barwie szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm 2632.8	m2	2 633
57 d.5.5		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o barwie czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm 145	m2	145
58 d.5.5		Przebrukowanie "do góry" nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (w tym roboty rozbiórkowe) 77	m2	77
5.6	D. 05.03.26a. 45233000-9	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>		
59 d.5.6		Ułożenie geosiatki szklanej wstępnie powlekanej pod warstwą ścierną o wytrzymałości na zerwanie 100 KN/m 9944	m2	9 944
6	D. 06.00.00.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
6.1	D. 06.01.01. 45233141-9	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
60 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 4543+8035	m2	12 578
61 d.6.1		Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm 27+3+7.5	m	38
62 d.6.1		Ułożenie ścieku trójkątnego o wym. 50x50 cm z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 20 cm 6+12	m	18
63 d.6.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm 696	m2	696
64 d.6.1		Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm 178+144	m2	322
65 d.6.1		Umocnienie stożków przy projektowanych ściankach czołowych przepustów kostką betonową gr. 6 cm typu BEHATON na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z obramowaniem obrzeżem betonowym 6x20 cm 7.42+14.75+17.8+17.0	m2	57
6.2	D. 06.02.01a. 45231000-5	<b>Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym</b>		
66 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm 77	m	77
67 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami i chodnikiem z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm 85+5	m	90



## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
68 d.6.2	D. 06.02.01a. 45231000-5	Ułożenie przepustów pod chodnikiem z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 80 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	5
		5		
69 d.6.2		Umocnienie wlotów i wylotów z przepustów brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (0.5m <sup>2</sup> /szt.) (18+24+2)*0.5	m <sup>2</sup>	22
6.3	D. 06.03.01. 45112000-5	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy.</b>		
70 d.6.3		Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 391	m <sup>2</sup>	391
7	D. 07.00.00.	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
7.1	D. 07.01.01. 45233221-4	<b>Oznakowanie poziome nawierzchni.</b>		
71 d.7.1		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na przejściach dla pieszych. 10*0.5	m <sup>2</sup>	5
7.2	D. 07.02.01. 45233290-8	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
72 d.7.2		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic 35	szt.	35
73 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze A-7, zakazu B-20 i informacyjne D-6 (folia odblaskowa II generacji) 13	szt.	13
74 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze ,tabliczki, informacyjne i kierunku (folia odblaskowa I generacji) 22	szt.	22
7.3	D. 07.05.01. 45233280-5	<b>Bariery ochronne stalowe</b>		
75 d.7.3		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – bezprzekładkowych typu SP-04/2 208	m	208
7.4	D. 07.06.02. 45233292-2	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>		
76 d.7.4		Ustawienie balustrady typu U-11a wykonanej ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 1.0 m wraz z zamocowaniem do ścianki czołowej przepustu za pomocą kotew wklejanych. 4	m	4
77 d.7.4		Ustawienie ogrodzeń segmentowych typu U-12a wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 1.5m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu B15 819	m	819
8	D. 08.00.00.	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
8.1	D. 08.01.01b. 45233000-9	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>		
78 d.8.1		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 930	m	930
79 d.8.1		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 112	m	112

## Branża Drogowa

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>8.2</b>	<b>D. 08.03.01.</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
80 d.8.2	<b>45233000-9</b>	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie chodników i stożków przy przepustach) ..... 2556+0.5*8+4*3.5+2*1.5+2*2.5	m	2 582
81 d.8.2		Ustawienie palisad betonowych o wym. 12x18x60 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm (obramowanie skrzynki elektroenergetycznej) ..... 3	m	3
<b>8.3</b>	<b>D. 08.05.05.</b>	<b>Ścieki z płyt chodnikowych</b>		
82 d.8.3	<b>45233000-9</b>	Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. śr. 10 cm wraz z obramowaniem ścieku krawężnikiem betonowym 12x25x100 cm ..... 62	m	62

Branża Elektroenergetyczna - budowa oświetlenia ulicy

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
I	<b>D. 07.07.01</b>	<b>BUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ</b>		
1 d.l	D. 07.07.01 45315600-4	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RSA1/3 1	szt	1
2 d.l		Szafka oświetlenia ulicznego z fundamentem 1	kpl	1
3 d.l		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 31*0.8*0.4	m3	9.92
4 d.l		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 31*0.6*0.4	m3	7.44
5 d.l		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) 16	m	16
6 d.l		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III- IV 2	m3	2
7 d.l		Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta) 1	szt	1
8 d.l		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 31	m	31
9 d.l		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 przykrycie folią 35	m	35
10 d.l		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35 16	m	16
11 d.l		Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YAKY 4x35, na objemki 3	m	3
12 d.l		Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel YAKY 4x35, na objemki 3	m	3
13 d.l		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm <sup>2</sup> 2	szt	2
14 d.l		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 12	m	12
15 d.l		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III 12	m	12
16 d.l		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt	1
17 d.l		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 1	odcin ek	1

## Branża Elektroenergetyczna - budowa oświetlenia ulicy

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>II</b>	<b>D. 07.07.01</b>	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>		
18 d.II	D. 07.07.01 45315600-4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890 kg, żelbetowy 29	szt	29
19 d.II		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 12	kpl	12
20 d.II		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 22	szt	22
21 d.II		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 7	szt	7
22 d.II		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 29	szt	29
23 d.II		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1134*0.8*0.4	m3	362.9
24 d.II		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1134*0.8*0.4	m3	362.9
25 d.II		Ułożenie rur osłonowych PVC do SRS 110 67	m	67
26 d.II		Ułożenie rur osłonowych DVK75 1308	m	1 308
27 d.II		Ułożenie rur osłonowych A110PS 4	m	4
28 d.II		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY-żo 5x16 1308	m	1 308
29 d.II		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 58	szt	58
30 d.II		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 36	m	36
31 d.II		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III 36	m	36
32 d.II		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 29	odcin ek	29
33 d.II		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt	3

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
I	D. 01.03.01	Linie kablowe SN-15kV		
1 d.I	D. 01.03.01 45315500-3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 30*1.0*0.4	m3	12
2 d.I		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 30*0.8*0.4	m3	9.6
3 d.I		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 30	m	30
4 d.I		Ułożenie rur osłonowych A160PS 30	m	30
5 d.I		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n. 1	odcin ek	1
II	D. 01.03.01	OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK DUŻY 7		
6 d.II	D. 01.03.01 45315500-3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 30*0.8*0.4	m3	9.6
7 d.II		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 30*0.6*0.4	m3	7.2
8 d.II		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 30	m	30
9 d.II		Ułożenie rur osłonowych A110PS 30	m	30
10 d.II		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 3	odcin ek	3
III	D. 01.03.01	OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK DUŻY 6		
11 d.III	D. 01.03.01 45315500-3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 6*0.8*0.4	m3	1.92
12 d.III		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 6*0.6*0.4	m3	1.4
13 d.III		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 6	m	6
14 d.III		Ułożenie rur osłonowych A110PS 6	m	6
15 d.III		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 1	odcin ek	1
16 d.III		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3 1	słup	1
17 d.III		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/10 1	słup	1
18 d.III		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy 2	szt	2

## Branża Elektroenergetyczna - przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19 d.III	<b>D. 01.03.01 45315500-3</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy 1	szt	1
20 d.III		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłakowy z izolatorem 14	szt	14
21 d.III		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm <sup>2</sup> (przewody z demontażu) 0.994	km	0.994
22 d.III		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25 mm <sup>2</sup> 0.04	km	0.04
23 d.III		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 1	szt	1
24 d.III		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa z demontażu) 1	szt	1
25 d.III		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25 mm <sup>2</sup> 1	szt	1
26 d.III		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami 1	szt	1
27 d.III		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego 1	szt	1
28 d.III		Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych 2	szt	2
29 d.I.III		Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego 1	szt	1
30 d.III		Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód) 0.994	km	0.994
31 d.III		Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt	1

Branża telekomunikacyjna – zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Przebudowa ciągu dróg gminnych nr 106116L i nr 106115L w m. Świdnik Duży  
na odcinku od km rob. 0+062,00 do km rob. 1+839,49

Lp.	Nr spec.techn. i CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>I.I</b>	<b>D. 01.03.04</b>	<b>Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych</b>		
1 d.I.I	<b>D. 01.03.04 45314200-3</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m R*0.955 132	m	132
2 d.I.I		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m R*0.955 Krotność = 2 132	m	132
3 d.I.I		Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110 PS w wykopie, rura o średnicy do 110 mm R*0.955 132	m	132
4 d.I.I		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m R*0.955 132	m	132
<b>I.II</b>	<b>D. 01.03.04</b>	<b>Roboty drogowe</b>		
5 d.I.II	<b>D. 01.03.04 45314200-3</b>	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4 cm 40	m2	40
6 d.I.II		Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości 40	m2	40
7 d.I.II		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm 40	m2	40
8 d.I.II		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm 40	m2	40