

Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin 62

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i
m. Świdnik Mały Kolonia na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

Lublin, czerwiec 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 KOSZTORYSY OFERTOWE**

B) PRZEDMIARY ROBÓT (załączniki do kosztorysu ofertowego)

- 5 PRZEDMIARY ROBÓT**

KOSZTORYS OFERTOWY

- strona tytułowa do kosztorysu ofertowego (1)
- tabele wartości elementów scalonych (2)
- kosztorys ofertowy (3)

Zamawiający: adres: Wykonawca: adres:	Gmina Wólka Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin 62
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Przebudowa drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00
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 drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i
m. Świdnik Mały Kolonia na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

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 – Przebudowa sieci telekomunikacyjnej	.....
	RAZEM (I÷IV):	.....
	VAT.....%:	.....
	ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):	.....

.....
(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 drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
I	Branża drogowa	.....
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	.....
II	Branża elektroenergetyczna - Budowa oświetlenia ulicy	.....
1	Budowa linii zasilającej	.....
2	Budowa oświetlenia ulicznego	.....
III	Branża elektroenergetyczna - Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych	.....
1	Obszar stacji transformatorowej Świdnik Kolonia 2	.....
2	Obszar stacji transformatorowej Świdnik Kolonia 1	.....
IV	Branża telekomunikacyjna – Przebudowa sieci telekomunikacyjnej	.....
1	Przebudowa kabli	.....
2	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych	.....
3	Kable rozdzielcze	.....
4	Roboty drogowe	.....
RAZEM wartość netto (I÷IV):		.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	23
1.1	D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	D. 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków	2	11
1.3	D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu	12	12
1.4	D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	13	23
2	D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	24	28
2.1	D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	24	25
2.2	D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	26	28
3	D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	29	32
3.1	D. 03.01.01 Przepust pod koroną drogi	29	30
3.2	D. 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	31	31
3.3	D. 03.02.01a . Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	32	32
4	D. 04.00.00. PODBUDOWY	33	42
4.1	D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.	33	33
4.2	D. 04.02.01. Warstwy odsączające	34	34
4.3	D. 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	35	36
4.4	D. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	37	39
4.5	D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem	40	42
5	D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE	43	51
5.1	D. 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	43	44
5.2	D. 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	45	46
5.3	D. 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	47	47
5.4	D. 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	48	50
5.5	D. 05.03.26a. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	51	51
6	D. 06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE	52	62
6.1	D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków	52	59
6.2	D. 06.02.01a. Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym	60	62
7	D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	63	70
7.1	D. 07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni.	63	65
7.2	D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe	66	68
7.3	D. 07.05.01. Bariery ochronne stalowe	69	69
7.4	D. 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	70	70
8	D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC	71	74
8.1	D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych	71	72
8.2	D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe	73	73
8.3	D. 08.05.05. Ścieki z płyt chodnikowych	74	74

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
I	D. 07.07.01 Oświetlenie dróg	1	25
I.I	BUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ	1	10
I.II	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	11	25

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
I	45315500-3	D. 01.03.01 Przebudowa napowietrznych linii energetycznych i stacji transformatorowych przy budowie dróg	1	32
I.I		OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK KOLONIA 2	1	20
I.II		OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK KOLONIA 1	21	32

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
I	D. 01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg	1	19
I.I	Przebudowa kabli	1	10
I.II	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych	11	14
I.III	Kable rozdzielcze	15	15
I.IV	Roboty drogowe	16	19

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
1		D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45233000-9	D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.65		
1.2	45112600-1	D. 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
2 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35 cm	szt.	2		
3 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm	szt.	2		
4 d.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 56 cm	szt.	2		
5 d.1.2		Karczowanie pni o śr. 10-35 cm mechanicznie	szt.	2		
6 d.1.2		Karczowanie pni o śr. 36-55 cm mechanicznie	szt.	2		
7 d.1.2		Karczowanie pni o śr. powyżej 56 cm mechanicznie	szt.	2		
8 d.1.2		Wywożenie dłużyc	mp	4		
9 d.1.2		Wywożenie karpiny	mp	3		
10 d.1.2		Wywożenie gałęzi	mp	8		
11 d.1.2		Mechaniczne karczowanie krzewów	ha	0.02		
1.3	45112210-0	D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
12 d.1.3		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)	m2	8033		
1.4	45111100-9	D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
13 d.1.4		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	26		
14 d.1.4		Rozebranie murków betonowych na zjeździe (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m3	2		
15 d.1.4		Rozebranie nawierzchni dróg i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	103		
16 d.1.4		Rozebranie płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm (umocnienie rowu) na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	10		
17 d.1.4		Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojście do posesji) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	2		
18 d.1.4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	108		
19 d.1.4		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojście do posesji) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	3		
20 d.1.4		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	9		
21 d.1.4		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	23		
22 d.1.4		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	7		
23 d.1.4		Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt.	7		

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.)*	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
2		D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45111000-8	D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
24 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	241		
25 d.2.1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	630		
2.2	45111000-8	D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
26 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	241		
27 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem (pozyskanie gruntu przez Wykonawcę)	m3	1757		
28 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2	3296		
3		D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45231000-5	D. 03.01.01 Przepust pod koroną drogi				
29 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	5.7		
30 d.3.1		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr.125cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (2 szt)	m3	6.9		
3.2	45232000-2	D. 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)				
31 d.3.2		Czyszczenie przepustów pod drogami, rury o średnicy do 125 cm	m	32		
3.3	45232000-2	D. 03.02.01a . Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
32 d.3.3		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	22		
4		D. 04.00.00. PODBUDOWY				
4.1	45111000-8	D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.				
33 d.4.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2	4124		
4.2	45233000-9	D. 04.02.01. Warstwy odsączające				
34 d.4.2		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.14 cm (zjazdu)	m2	259		
4.3	45233000-9	D. 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
35 d.4.3		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	27496		
36 d.4.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	27496		
4.4	45233000-9	D. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
37 d.4.4		Uzupełnienie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy śr. 15 cm	m2	838		
38 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia, zjazdu bitumiczne oraz odtworzenie nawierzchni nad przepustem pod zjazdem na drogę)	m2	252		
39 d.4.4		Wykonanie opornika (podparcie krawędzi) z kruszywa łamanego 0÷31,5mm gr. 30 cm stabilizowanego mechanicznie	m2	198		
4.5	45233000-9	D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem				
40 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2	2426		
41 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm (zjazdu)	m2	213		
42 d.4.5		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 17 cm (poszerzenia, zjazdu bitumiczne oraz odtworzenie nawierzchni nad przepustem pod zjazdem na drogę)	m2	403		
5		D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5.1	45233000-9	D. 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
43 d.5.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	9295		

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.5.1		Wykonanie warstwy pośredniej (przykrycie siatki) z betonu asfaltowego AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 1 cm jak dla KR1	m2	9295	.....	.....
5.2	45233000-9	D. 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza				
45 d.5.2		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	127	.....	.....
46 d.5.2		Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym typu AC11W jak dla KR1, średnia grubość wyrównania 8 cm	t	1735	.....	.....
5.3	45233000-9	D. 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
47 d.5.3		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 2,5 cm (wcinki) wraz z transportem destruktu do 1 km	m2	222	.....	.....
5.4	45233000-9	D. 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
48 d.5.4		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o barwie szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	2426	.....	.....
49 d.5.4		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o barwie czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	176	.....	.....
50 d.5.4		Przebrukowanie "do góry" nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (w tym roboty rozbiórkowe)	m2	163	.....	.....
5.5	45233000-9	D. 05.03.26a. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
51 d.5.5		Ułożenie geosiatki szklanej wstępnie powlekanej pod warstwą ścierną o wytrzymałości na zerwanie 100 KN/m	m2	9296	.....	.....
6		D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45233141-9	D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
52 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	2728	.....	.....
53 d.6.1		Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m	45	.....	.....
54 d.6.1		Ułożenie kraty zabezpieczającej na zjeździe przez ściek korytkowy	m	12	.....	.....
55 d.6.1		Ułożenie ścieków z elementów prefabrykowanych "korytek" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 20 cm	m	223	.....	.....
56 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	16	.....	.....
57 d.6.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	1085	.....	.....
58 d.6.1		Umocnienie dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m2	113	.....	.....
59 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	m2	44	.....	.....
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				
60 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 30 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	95	.....	.....
61 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	35	.....	.....
62 d.6.2		Umocnienie wlotów i wylotów z przepustów brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (0.5m2/szt.)	m2	18	.....	.....
7		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233221-4	D. 07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni.				
63 d.7.1		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na przejściach dla pieszych.	m2	16	.....	.....
64 d.7.1		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi – linie ciągłe	m2	5	.....	.....
65 d.7.1		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi – linie przerywane	m2	1	.....	.....

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
7.2	45233290-8	D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe				
66 d.7.2		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	14	.....	.....
67 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze A-7, zakazu B-20 i informacyjne D-6 (folia odbłaskowa II generacji)	szt.	8	.....	.....
68 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze ,tabliczki, informacyjne i kierunku (folia odbłaskowa I generacji)	szt.	12	.....	.....
7.3	45233280-5	D. 07.05.01. Bariery ochronne stalowe				
69 d.7.3		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – bezprzekładkowych typu SP-04/2	m	119	.....	.....
7.4	45233292-2	D. 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
70 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	m	86	.....	.....
8		D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC				.....
8.1	45233000-9	D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych				
71 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	1608	.....	.....
72 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	100	.....	.....
8.2	45233000-9	D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe				
73 d.8.2		Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1514	.....	.....
8.3	45233000-9	D. 08.05.05. Ścieki z płyt chodnikowych				
74 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	84	.....	.....
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 drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: BUDOWA OŚWIETLANIA ULICY

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
I		D. 07.07.01 Oświetlenie dróg				.....
I.I		BUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ				.....
1 d.I.I		Szafka oświetlenia ulicznego z fundamentem	kpl	1	.....	.....
2 d.I.I		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	0.64	.....	.....
3 d.I.I		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	0.48	.....	.....
4 d.I.I		Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	2	.....	.....
5 d.I.I		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 przykrycie folią	m	6	.....	.....
6 d.I.I		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2	szt	2	.....	.....
7 d.I.I		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	12	.....	.....
8 d.I.I		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	12	.....	.....
9 d.I.I		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	.....	.....
10 d.I.I		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1	.....	.....
I.II		BUDOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO				.....
11 d.I.II		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890 kg, żelbetowy	szt	26	.....	.....
12 d.I.II		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	26	.....	.....
13 d.I.II		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	26	.....	.....
14 d.I.II		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	26	.....	.....
15 d.I.II		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	323.2	.....	.....
16 d.I.II		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	323.2	.....	.....
17 d.I.II		Ułożenie rur osłonowych PVC do SRS 110	m	147	.....	.....
18 d.I.II		Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	1166	.....	.....
19 d.I.II		Ułożenie rur osłonowych A110PS	m	14	.....	.....
20 d.I.II		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY-żo 5x16	m	1166	.....	.....
21 d.I.II		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	26	.....	.....
22 d.I.II		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	48	.....	.....
23 d.I.II		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	48	.....	.....
24 d.I.II		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	26	.....	.....
25 d.I.II		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4	.....	.....
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 drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
I		D. 01.03.01 Przebudowa napowietrznych linii energetycznych i stacji transformatorowych przy budowie dróg				
I.I		OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK KOLONIA 2				
1 d.I.I		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	7.04		
2 d.I.I		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5.3		
3 d.I.I		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	22		
4 d.I.I		Ułożenie rur osłonowych A110PS	m	22		
5 d.I.I		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2		
6 d.I.I		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/4,3	słup	1		
7 d.I.I		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm2 (z demontażu)	km	0.05		
8 d.I.I		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	1		
9 d.I.I		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa z demontażu)	szt	1		
10 d.I.I		Montaż ogranicznika przepięć	szt	2		
11 d.I.I		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	30		
12 d.I.I		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	18		
13 d.I.I		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
14 d.I.I		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	3		
15 d.I.I		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	3		
16 d.I.I		Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 720 kg	słup	2		
17 d.I.I		Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	9		
18 d.I.I		Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9		
19 d.I.I		Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki zaciskowej	szt	2		
20 d.I.I		Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm2	km	0.268		
I.II		OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK KOLONIA 1				
21 d.I.II		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/15	słup	1		
22 d.I.II		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m	słup	3		
23 d.I.II		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3		
24 d.I.II		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa z demontażu)	szt	3		

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.I.II		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, (przewód z demontażu)	km	0.395	.....	.....
26 d.I.II		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm2 (przewód z demontażu)	km	1.224	.....	.....
27 d.I.II		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, przewód 4x25 mm2	szt	3	.....	.....
28 d.I.II		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	2	.....	.....
29 d.I.II		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	1	.....	.....
30 d.I.II		Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	1.224	.....	.....
31 d.I.II		Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt	1	.....	.....
32 d.I.II		Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x25 mm2	szt	2	.....	.....
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 drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA :PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Opis i nr SST	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
I		D. 01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg				.....
I.I		Przebudowa kabli				.....
1 d.I.I		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	127	.....	.....
2 d.I.I		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	281	.....	.....
3 d.I.I		Analogia - demontaż kabli ziemnych	m	462	.....	.....
4 d.I.I		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rura HDPE 110/6,3 mm R*0.955	m	18	.....	.....
5 d.I.I		Wyciąganie kabla do rur osłonowych	m	54	.....	.....
6 d.I.I		Przekładanie kabla ziemnego	m	54	.....	.....
7 d.I.I		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	6	.....	.....
8 d.I.I		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	6	.....	.....
9 d.I.I		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	3	.....	.....
10 d.I.I		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	3	.....	.....
I.II		Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych				.....
11 d.I.II		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m R*0.955	m	118	.....	.....
12 d.I.II		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m R*0.955 Krotność = 2	m	118	.....	.....
13 d.I.II		Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110 PS w wykopie, rura o średnicy do 110 mm R*0.955	m	118	.....	.....
14 d.I.II		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	118	.....	.....
I.III		Kable rozdzielcze				.....
15 d.I.III		Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	462	.....	.....
I.IV		Roboty drogowe				.....
16 d.I.IV		Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4 cm	m2	35	.....	.....
17 d.I.IV		Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2	35	.....	.....
18 d.I.IV		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2	35	.....	.....
19 d.I.IV		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2	35	.....	.....
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)

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	D. 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.65	km	1.65	
				RAZEM	1.65
1.2		D. 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
2 d.1.2	D. 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3 d.1.2	D. 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4 d.1.2	D. 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 56 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
5 d.1.2	D. 01.02.01	Karczowanie pni o śr. 10-35 cm mechanicznie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
6 d.1.2	D. 01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-55 cm mechanicznie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
7 d.1.2	D. 01.02.01	Karczowanie pni o śr. powyżej 56 cm mechanicznie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
8 d.1.2	D. 01.02.01	Wywożenie dłużyc	mp		
		1*0.20+1*0.24+2*0.30+2*1.29	mp	4	
				RAZEM	4
9 d.1.2	D. 01.02.01	Wywożenie karpiny	mp		
		1*0.07+1*0.17+2*0.28+2*1.02	mp	3	
				RAZEM	3
10 d.1.2	D. 01.02.01	Wywożenie gałęzi	mp		
		1*0.17+1*0.42+2*0.77+2*2.96	mp	8	
				RAZEM	8
11 d.1.2	D. 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów	ha		
		0.02	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
1.3		D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
12 d.1.3	D. 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)	m2		
		8033	m2	8033	
				RAZEM	8033
1.4		D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
13 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2		
		26	m2	26	
				RAZEM	26
14 d.1.4	D. 01.02.04.	Rozebranie murków betonowych na zjeździe (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m3		
		2*2*0.4*0.4+2*2*0.4*0.5+2*2.5*0.4*0.3	m3	2	
				RAZEM	2
15 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie nawierzchni dróg i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2		
		103	m2	103	
				RAZEM	103

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm (umocnienie rowu) na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2		
		14*0.7	m2	10	
				RAZEM	10
17 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojście do posesji) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		2	m2	2	
				RAZEM	2
18 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
		60+47+1	m	108	
				RAZEM	108
19 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojście do posesji) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
20 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
21 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
		8+8+7	m	23	
				RAZEM	23
22 d.1.4	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
23 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
2		D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
24 d.2.1	D. 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3		
		220+21	m3	241	
				RAZEM	241
25 d.2.1	D. 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2		
		630	m2	630	
				RAZEM	630
2.2		D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
26 d.2.2	D. 02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3		
		220+21	m3	241	
				RAZEM	241
27 d.2.2	D. 02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem (pozyskanie gruntu przez Wykonawcę)	m3		
		1923+75-(220+21)	m3	1757	
				RAZEM	1757
28 d.2.2	D. 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III	m2		
		3296	m2	3296	
				RAZEM	3296

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D. 03.01.01 Przepust pod koroną drogi			
29 d.3.1	D. 03.01.01	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		
		$((4*0.3*1.7-0.16)+0.4*0.6*4+0.02)*2$	m3	5.7	
				RAZEM	5.7
30 d.3.1	D. 03.01.01	Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr.125cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (2 szt)	m3		
		$(4.5*0.3*2.3-0.55)+0.4*0.6*4.5+0.02+(4.5*0.3*2-0.55)+0.4*0.6*4.5+0.02$	m3	6.9	
				RAZEM	6.9
3.2		D. 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)			
31 d.3.2	D. 03.01.03	Czyszczenie przepustów pod drogami, rury o średnicy do 125 cm	m		
		10.5+11+10.5	m	32	
				RAZEM	32
3.3		D. 03.02.01a . Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
32 d.3.3	D. 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
4		D. 04.00.00. PODBUDOWY			
4.1		D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.			
33 d.4.1	D. 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2		
		2426+259+838+326+198+30.7+36.2+10	m2	4124	
				RAZEM	4124
4.2		D. 04.02.01. Warstwy odsączające			
34 d.4.2	D. 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.14 cm (zjazdu)	m2		
		259	m2	259	
				RAZEM	259
4.3		D. 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
35 d.4.3	D. 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		8805+101+2*(9069+101+37.8+26.4+42.5+8.3+10)	m2	27496	
				RAZEM	27496
36 d.4.3	D. 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2		
		8805+101+2*(9069+101+37.8+26.4+42.5+8.3+10)	m2	27496	
				RAZEM	27496
4.4		D. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
37 d.4.4	D. 04.04.02	Uzupełnienie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy śr. 15 cm	m2		
		838	m2	838	
				RAZEM	838
38 d.4.4	D. 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia, zjazdu bitumiczne oraz odtworzenie nawierzchni nad przepustem pod zjazdem na drogę)	m2		
		175+30.7+36.2+10	m2	252	
				RAZEM	252
39 d.4.4	D. 04.04.02	Wykonanie opornika (podparcie krawędzi) z kruszywa łamanego 0÷31,5mm gr. 30 cm stabilizowanego mechanicznie	m2		
		198	m2	198	
				RAZEM	198

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5		D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem			
40 d.4.5	D. 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)	m2		
		(89.7+58.5+61.4+183.4+202.5+264.55+6.5)*1.85+(114.4+92.75+27.4+252+253.5)*1.35-176	m2	2426	
				RAZEM	2426
41 d.4.5	D. 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm (zjazdu)	m2		
		213	m2	213	
				RAZEM	213
42 d.4.5	D. 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 17 cm (poszerzenia, zjazdu bitumiczne oraz odtworzenie nawierzchni nad przepustem pod zjazdem na drogę)	m2		
		326+30.7+36.2+10	m2	403	
				RAZEM	403
5		D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE			
5.1		D. 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
43 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2		
		9069+101+37.8+26.4+42.5+8.3+10	m2	9295	
				RAZEM	9295
44 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy pośredniej (przykrycie siatki) z betonu asfaltowego AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 1 cm jak dla KR1	m2		
		9069+101+37.8+26.4+42.5+8.3+10	m2	9295	
				RAZEM	9295
5.2		D. 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
45 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2		
		127	m2	127	
				RAZEM	127
46 d.5.2	D. 05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym typu AC11W jak dla KR1, średnia grubość wyrównania 8 cm	t		
		694*2.5	t	1735	
				RAZEM	1735
5.3		D. 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
47 d.5.3	D. 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 2,5 cm (wcinki) wraz z transportem destruktu do 1 km	m2		
		80.4+141.50	m2	222	
				RAZEM	222
5.4		D. 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
48 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o barwie szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		(89.7+58.5+61.4+183.4+202.5+264.55+6.5)*1.85+(114.4+92.75+27.4+252+253.5)*1.35-176	m2	2426	
				RAZEM	2426
49 d.5.4	D. 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o barwie czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		176	m2	176	
				RAZEM	176
50 d.5.4	D. 05.03.23a	Przebrukowanie "do góry" nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (w tym roboty rozbiórkowe)	m2		
		163	m2	163	
				RAZEM	163

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5		D. 05.03.26a. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami			
51 d.5.5	D. 05.03.26a	Ułożenie geosiatki szklanej wstępnie powlekanej pod warstwą ścierną o wytrzymałości na zerwanie 100 KN/m	m2		
		9069+101+37.8+26.4+42.5+8.3+11	m2	9296	
				RAZEM	9296
6		D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
52 d.6.1	D. 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2		
		630+3296-1085-113	m2	2728	
				RAZEM	2728
53 d.6.1	D. 06.01.01	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m		
		1+2+3+2+37*1	m	45	
				RAZEM	45
54 d.6.1	D. 06.01.01	Ułożenie kraty zabezpieczającej na zjeździe przez ściek korytkowy	m		
		5+7	m	12	
				RAZEM	12
55 d.6.1	D. 06.01.01	Ułożenie ścieków z elementów prefabrykowanych "korytek" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 20 cm	m		
		223	m	223	
				RAZEM	223
56 d.6.1	D. 06.01.01	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		
		8+8	m	16	
				RAZEM	16
57 d.6.1	D. 06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2		
		1085	m2	1085	
				RAZEM	1085
58 d.6.1	D. 06.01.01	Umocnienie dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m2		
		(8+232+81.5)*0.35	m2	113	
				RAZEM	113
59 d.6.1	D. 06.01.01	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	m2		
		2*7.5+2*8.0+2*6.4	m2	44	
				RAZEM	44
6.2		D. 06.02.01a.Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym			
60 d.6.2	D. 06.02.01a	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 30 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m		
		95	m	95	
				RAZEM	95
61 d.6.2	D. 06.02.01a	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
62 d.6.2	D. 06.02.01a	Umocnienie wlotów i wylotów z przepustów brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (0.5m2/szt.)	m2		
		36*0.5	m2	18	
				RAZEM	18
7		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D. 07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni.			
63 d.7.1	D. 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na przejściach dla pieszych, linie poprzeczne	m2		
		11+10*0.5	m2	16	
				RAZEM	16

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.7.1	D. 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi – linie ciągłe	m2		
		20*0.24	m2	5	
				RAZEM	5
65 d.7.1	D. 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi – linie przerywane	m2		
		3*0.18	m2	1	
				RAZEM	1
7.2		D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe			
66 d.7.2	D. 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
67 d.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze A-7, zakazu B-20 i informacyjne D-6 (folia odblaskowa II generacji)	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
68 d.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze ,tabliczki, informacyjne i kierunku (folia odblaskowa I generacji)	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
7.3		D. 07.05.01. Bariery ochronne stalowe			
69 d.7.3	D. 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – bezprzekładkowych typu SP-04/2	m		
		52+31+36	m	119	
				RAZEM	119
7.4		D. 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
70 d.7.4	D. 07.06.02	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		
		70+8+8	m	86	
				RAZEM	86
8		D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych			
71 d.8.1	D. 08.01.01b	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		
		260+517.8+27.5+92.75+316.9+183.4+61.4+58.5+89.7	m	1608	
				RAZEM	1608
72 d.8.1	D. 08.01.01b	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		
		100	m	100	
				RAZEM	100
8.2		D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe			
73 d.8.2	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		2+89.7+58.5+61.4+183.4+202.5+114.4+92.75+27.4+252+264.6+2+1.5+253.5+6.5+2-100	m	1514	
				RAZEM	1514
8.3		D. 08.05.05. Ścieki z płyt chodnikowych			
74 d.8.3	D. 08.05.05	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		
		20*2.5+17*2	m	84	
				RAZEM	84

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I		D. 07.07.01 Oświetlenie dróg			
I.I		BUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ			
1 d.I.I	07.07.01	Szafka oświetlenia ulicznego z fundamentem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2 d.I.I	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		2*0.8*0.4	m3	0.64	
				RAZEM	0.64
3 d.I.I	07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		
		2*0.6*0.4	m3	0.48	
				RAZEM	0.48
4 d.I.I	07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
5 d.I.I	07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 przykrycie folią	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
6 d.I.I	07.07.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
7 d.I.I	07.07.01	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
8 d.I.I	07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
9 d.I.I	07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
10 d.I.I	07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
I.II		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
11 d.I.II	07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890 kg, żelbetowy	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
12 d.I.II	07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl		
		26	kpl	26	
				RAZEM	26
13 d.I.II	07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
14 d.I.II	07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.I.II	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		1010*0.8*0.4	m3	323.2	
				RAZEM	323.2
16 d.I.II	07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		1010*0.8*0.4	m3	323.2	
				RAZEM	323.2
17 d.I.II	07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do SRS 110	m		
		147	m	147	
				RAZEM	147
18 d.I.II	07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		1166	m	1 166	
				RAZEM	1 166
19 d.I.II	07.07.01	Ułożenie rur osłonowych A110PS	m		
		14	m	14	
				RAZEM	14
20 d.I.II	07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY-žo 5x16	m		
		1166	m	1 166	
				RAZEM	1 166
21 d.I.II	07.07.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
22 d.I.II	07.07.01	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
23 d.I.II	07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
24 d.I.II	07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		
		26	odcinek	26	
				RAZEM	26
25 d.I.II	07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I		D. 01.03.01 Przebudowa napowietrznych linii energetycznych i stacji transformatorowych przy budowie dróg			
II		OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK KOLONIA 2			
1 d.I.I	01.03.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		22*0.8*0.4	m3	7.04	
				RAZEM	7.04
2 d.I.I	01.03.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		22*0.6*0.4	m3	5.3	
				RAZEM	5.3
3 d.I.I	01.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
4 d.I.I	01.03.01	Ułożenie rur osłonowych A110PS	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
5 d.I.I	01.03.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
		2	odcinek	2	
				RAZEM	2
6 d.I.I	01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/4,3	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
7 d.I.I	01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm2 (z demontażu)	km		
		0.05	km	0.05	
				RAZEM	0.05
8 d.I.I	01.03.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
9 d.I.I	01.03.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa z demontażu)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
10 d.I.I	01.03.01	Montaż ogranicznika przepięć	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
11 d.I.I	01.03.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
12 d.I.I	01.03.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
13 d.I.I	01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
14 d.I.I	01.03.01	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.I.I	01.03.01	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
16 d.I.I	01.03.01	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 720 kg	słup		
		2	słup	2	
				RAZEM	2
17 d.I.I	01.03.01	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
18 d.I.I	01.03.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
19 d.I.I	01.03.01	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki zaciskowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
20 d.I.I	01.03.01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km		
		0.268	km	0.268	
				RAZEM	0.268
I.II		OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ ŚWIDNIK KOLONIA 1			
21 d.I.II	01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/15	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
22 d.I.II	01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m	słup		
		3	słup	3	
				RAZEM	3
23 d.I.II	01.03.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
24 d.I.II	01.03.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa z demontażu)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
25 d.I.II	01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, (przewód z demontażu)	km		
		0.395	km	0.395	
				RAZEM	0.395
26 d.I.II	01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm ² (przewód z demontażu)	km		
		1.224	km	1.224	
				RAZEM	1.224
27 d.I.II	01.03.01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, przewód 4x25 mm ²	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
28 d.I.II	01.03.01	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
29 d.I.II	01.03.01	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.I.II	01.03.01	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km		
		1.224	km	1.224	
				RAZEM	1.224
31 d.I.II	01.03.01	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
32 d.I.II	01.03.01	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x25 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 106104L w m. Świdnik Mały Wieś i m. Świdnik Mały Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000.00 do km rob. 1+651.00

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA :PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I		D. 01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg			
I.I		Przebudowa kabli			
1 d.I.I	D. 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		
		127	m	127	
				RAZEM	127
2 d.I.I	D. 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		
		281	m	281	
				RAZEM	281
3 d.I.I	D. 01.03.04	Analogia - demontaż kabli ziemnych	m		
		462	m	462	
				RAZEM	462
4 d.I.I	D. 01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rura HDPE 110/6,3 mm R*0.955	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
5 d.I.I	D. 01.03.04	Wyciąganie kabla do rur osłonowych	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
6 d.I.I	D. 01.03.04	Przekładanie kabla ziemnego	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
7 d.I.I	D. 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		
		6	złącze	6	
				RAZEM	6
8 d.I.I	D. 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		
		6	złącze	6	
				RAZEM	6
9 d.I.I	D. 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek		
		3	odcinek	3	
				RAZEM	3
10 d.I.I	D. 01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek		
		3	odcinek	3	
				RAZEM	3
I.II		Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych			
11 d.I.II	D. 01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m R*0.955	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
12 d.I.II	D. 01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m R*0.955 Krotność = 2	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
13 d.I.II	D. 01.03.04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110 PS w wykopie, rura o średnicy do 110 mm R*0.955	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.I.II	D. 01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
I.III		Kable rozdzielcze			
15 d.I.III	D. 01.03.04	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
		462	m	462	
				RAZEM	462
I.IV		Roboty drogowe			
16 d.I.IV	D. 01.03.04	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4 cm	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35
17 d.I.IV	D. 01.03.04	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35
18 d.I.IV	D. 01.03.04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35
19 d.I.IV	D. 01.03.04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35