

## WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie drogowe wraz z usunięciem kolizji sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych z projektowaną budową

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Strzeżenice
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Strzeżenice, gmina Będzino (obr. Strzeżenice, dz. 229/2, obr. Łękno, dz. 19/2)
Inwestor	Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino

## Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Strzeżenice

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	E-01.00.00.	<b>I.Roboty przygotowawcze</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>				
1		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	2,735		
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
	E-02.00.00.	<b>II.Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>				
1		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości dna 0,4m w gruncie kategorii III	m	2.734,5		
2		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m grunt kategorii III	m	2.734,5		
3		Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	5.469		
4		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	25,92		
5		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład pod szafkę oświetl. SO-2 i szafkę pomiarową P1-Rs	m3	0,6		
6		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	6,66		
	E-03.00.00.	<b>III.Roboty montażowe i demontażowe</b> <b>Kod CPV: 45231400-9</b>				
1		Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do konstrukcji	m	2,5		
2		Układanie na istn. słupie na gotowym podłożu pojedynczo, rur stalowo-pancernych o średnicy 60mm	m	2,5		
3		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	355		
4		Układanie w rowach kablowych, bednarki o przekroju do 120mm2	m	2.950		
5		Układanie rur ochronnych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	560,5		
6		Układanie rur ochronnych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 160mm w wykopie	m	100,5		
7		Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm) (YAKY4x25mm2)	m	2.885		
8		Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	355		
9		Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2,5		
10		Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m na istniejącym słupie	m	11,5		
11		Obróbka na sucho kabli energetycznych czterożyłowych o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	150		
12		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,648		
13		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m3 pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III	szt	72		
14		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III (h=6m, w=1m)	szt	2		
15		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III (h=6m, w=1,5m)	szt	4		
16		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III (h=8m, w=1m)	szt	41		
17		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III (h=8m, w=1,5m)	szt	4		
18		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III (h=8m, w=2,5m)	szt	21		
19		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m/1prz	710		
20		Montaż opraw oświetleniowych na słupie z wysięgnikiem o mocy 25,0W	szt	66		
21		Montaż opraw oświetleniowych na słupie z wysięgnikiem o mocy 39,0W	szt	6		
22		Montaż izolowanych złącz kablowych w słupach	szt	72		
23		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego na istn.słupie	kpl	3		
24		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod szafkę oświetleniową i złącze kablowe w wykopie w gruncie kategorii III	szt	2		
25		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża- szafka oświetleniowa SO-2	szt	1		
26		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża- szafka pomiarowa P1-Rs	szt	1		

**Kosztorys**

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Strzeżenice

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	ode	137		
28		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	pomiar	74		
29		Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	74		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				