

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w zakresie oświetlenia ul. Cicha w miejscowości Chłopy.
Rodzaj robót	Roboty elektryczne
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
Lokalizacja	działka nr 140/3, 139/5 obręb [0124] Chłopy identyfikator 320905_5.0124.140/3, 320905_5.124.139/5 gmina Mielno, powiat koszaliński, woj. zachodniopomorskie
Zamawiający	Gmina Mielno ul. Bolesława Chrobrego 10 76 – 032 Mielno
Inwestor	Gmina Mielno ul. Bolesława Chrobrego 10 76 – 032 Mielno
Biuro kosztorysowe	F.U. ENERGY PROJECT Łukasz Pac ul. Bosmańska 10A/46 75-257 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w zakresie oświetlenia ul. Cicha w miejscowości Chłopy.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV.		
			1.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
1	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	217
2	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	217
3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	34,7
			1.2. 711.50 Nasypanie piasku		
4	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	217
			1.3. 713.10 Układanie rur		
5	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych	m	240
			1.4. 720.10 Układanie kabla		
6	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 - wciąganie do rur	m	231
7	KNR 5-10 0117/02		Układanie kabli YAKXS 4x25 w złączu lub szafce oświetleniowej	m	2
8	KNR 5-10 0117/02		Układanie kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2 bez mocowania w słupach oświetleniowych i fundamentach	m	14
			1.5. 720.50 Montaż osprzętu		
9	KNR 5-10 0604/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	14
10					1
			1.6. Montaż szafki oświetleniowej.		
11	KNNR 5 0406/01		Rozbudowa istniejącej szafki sterowania oświetleniem	szt	1
			1.7. 770.10 Montaż uziemienia		
12	KNR 5-08 0608/07		Układanie drutu uziemiającego fi 8	m	240
13	KNR 5-08U2 0018/01		Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II, długości 3 m (2 x 1,5 m)	szt	4
14	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia w słupie oświetleniowym	szt	7
			1.8. 780.10 Badania i pomiary		
15	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego	szt	7
16	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia w szafce oświetleniowej oraz słupach oświetleniowych	szt	7
17	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	7
18	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	1
			2. Oświetlenie terenu		
			2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów		
19	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych.	m3	1,1
20	KNR 4-03 0901/11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	35
21	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h-7m	kpl.	7
			2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu		
22	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw LED drogowych 39 W	szt	7
23	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolowanych złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	7
24	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x1,5mm2	m	49
			3. Pozostałe pomiary		
25	Kalkulacja indywidualna		Tyczenie trasy kablowej oraz inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej w zakresie oświetlenia ul. Cicha w miejscowości Chłopy.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV.				
		1.1. 711.20 Wykonanie wykopów				
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	217		
2	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	217		
3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III	m3	34,7		
		1.2. 711.50 Nasypanie piasku				
4	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	217		
		1.3. 713.10 Układanie rur				
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych	m	240		
		1.4. 720.10 Układanie kabla				
6	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 - wciąganie do rur	m	231		
7	KNR 5-10 0117/02	Układanie kabli YAKXS 4x25 w złączu lub szafce oświetleniowej	m	2		
8	KNR 5-10 0117/02	Układanie kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2 bez mocowania w słupach oświetleniowych i fundamentach	m	14		
		1.5. 720.50 Montaż osprzętu				
9	KNR 5-10 0604/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	14		
10				1		
		1.6. Montaż szafki oświetleniowej.				
11	KNNR 5 0406/01	Rozbudowa istniejącej szafki sterowania oświetleniem	szt	1		
		1.7. 770.10 Montaż uziemienia				
12	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego fi 8	m	240		
13	KNR 5-08U2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II, długości 3 m (2 x 1,5 m)	szt	4		
14	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia w słupie oświetleniowym	szt	7		
		1.8. 780.10 Badania i pomiary				
15	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego	szt	7		
16	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia w szafce oświetleniowej oraz słupach oświetleniowych	szt	7		
17	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	7		
18	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	1		
		2. Oświetlenie terenu				
		2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów				
19	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych.	m3	1,1		
20	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	35		
21	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h-7m	kpl.	7		
		2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu				
22	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED drogowych 39 W	szt	7		
23	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolowanych złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	7		
24	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x1,5mm2	m	49		
		3. Pozostałe pomiary				
25	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie trasy kablowej oraz inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				