

Przedmiar robót

Budowa: **Oświetlenie drogi gminnej w Konieczkowej - stara droga**

Inwestor: **Urząd Gminy w Niebylcu 38-114 Niebylec, Niebylec 170**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Z.P.U.H. "WILMED" inż. Janusz Włodyka 35-604 Rzeszów ul. Niezapominajek 42**

Data opracowania:
2024-06-26

Autor opracowania:
inż. Janusz Włodyka upr. E-172/75

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Oświetlenie drogi gminnej w Konieczkowej - stara droga		
1.1	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie - Rura BE 75	m	6
1.2	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m - Kabel YAKXs 4x25	m	14
1.3	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m - Kabel YAKXs 4x25	m	6
1.4	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - Montaż odgromnika SE.30.166L-10	szt	6
1.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce) - Rura SRS 75	m	43
1.6	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	3
1.7	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	50
1.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	53
1.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	320
1.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - Rura DVK 75	m	10
1.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKXs 4x25	m	201
1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m - Kabel YAKXs 4x25	m	58
1.13	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50' mm2 - Kabel YAKXs 4x35	szt	10
1.14	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów świetlniowych słup 5,0 m + fundament wg specyfikacji, - złącze słupowe IZK 2, całość malowana na kolor RAL 9006 + lakier bezbarwny)	kpl	5
1.15	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m - Przewód YDY 3x1,5 długości 5,0 m	kpl	5
1.16	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa ledowa o charakterystyce drogowej 35W/140 lm/W, II kl. izolacji - wg specyfikacji	szt	5
1.17	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	80
1.18	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0' m - Słup E 12/6	słup	2
1.19	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50' mm2 - Przewód AsXSn 4x25	km	0,065
1.20	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg - Wysięgnik długości do 1,0 m - wg specyfikacji	szt	2
1.21	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa ledowa o charakterystyce drogowej do 35W/140Lm/W, II kl. izolacji - wg specyfikacji	szt	2
1.22	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika - Przewód YDY 3x1,5 długości 4,0 m	kpl	2
1.23	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - Montaż odgromnika SE.30.166L-10	szt	6
1.24	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - Montaż bezpiecznika SV 19.25/4 z SL 11.118	szt	2
1.25	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV - Bednarka FeZn 25x4	m	10
1.26	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Pręt fi 20	m	12
1.27	Kalkulacja własna	Montaż szafy SOU wg rys. Nr 4 na słupie	kpl	1
1.28	Kalkulacja własna	Próby, pomiary, dokumentacja powykonawcza w tym obsługa geodezyjna + wycinka gałęzi po trasie + naprawa teren po robotach	kpl	1
1.29				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 długości 2.4-6.3 m	m3	0,0903		
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	93,6		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,5		
4.	Bezpiecznik SV 19.25/4 z SL 11.118	szt	2		
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	84,42		
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	290,16		
7.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	4		
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	50		
9.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 3,9-4,8	m3	0,1806		
10.	Odgromnik SE 30.166L-10	szt	12		
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	34,74		
12.	Oprawa ledowa o charakterystyce drogowej 35W/140 lm/W, II kl. izolacji - wg specyfikacji	kpl	7		
13.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	17,92		
14.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	2		
15.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	1,4		
16.	Pręty stalowe Fi 20 mm	m	12,48		
17.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	63		
18.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70 mm2	m	2,1		
19.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x25 mm2	m	67,6		
20.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	35,7		
21.	Rura BE fi 75 mm	m	6,24		
22.	Rura DVK fi 75	m	10,4		
23.	Rura SRS fi 75 mm	m	44,72		
24.	Słup 5,0 m + fundament wg specyfikacji, - złącze słupowe IZK 2, całość malowana na kolor RAL 9006 + lakier bezbarwny)	kpl	5		
25.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	3,015		
26.	Szafa oświetlenia SOU do montażu na słupie	kpl	1		
27.	Śruby mocujące	kpl	5		
28.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,6		
29.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	10		
30.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	0,5226		
31.	Uchwyty odstępowe	szt	20		
32.	Uchwyty stalowe do rur stalowych do przykręcania, ocynkowane	szt	6		
33.	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	14,28		
34.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,531		
35.	Wkładki gumowe typu PK, do uchwytów przelotowych	szt	1,0452		
36.	Wysięgnik długości 1,0 m ocynkowany - wg specyfikacji	szt	2		
37.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.118	szt	14,8026		
38.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/6	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					