

PRZEDMIAR ROBÓT

„ Budowa wraz z rozbudową drogi gminnej nr 101569B – ul. Leśna” - oświetlenie uliczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
Robocizna (robocz godzina = 13,68) + wykorzystany sprzęt				
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	292,00
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3	130,00
3	KNNR 5 1001-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	162,00
4	KNNR 5 0702-03	Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych ośmiokątne o wysokości 10 m z fundamentem o masie do 300 kg	szt	16,00
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5st	szt	16,00
6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa TECEO1 / 24LED / 500mA/ NW / 5137 / CUSDIM / 38W	szt	16,00
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	16,00
8	KNNR 5-10 1001-04	Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.03,	kpl	16,00
9	KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - rura AΦ 110 PS 110mm2	m	20,00
10	KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR 110 niebieska	m	0,00
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35mm2	m	923,00
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35mm2	m	20,00
13	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	920,00
14	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane Galmar 6x1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl	2,00
15	KNNR 5 0401-02	Montaż szafy oświetlenia ulicznego	kpl	1,00
Badania i pomiary, obsługa geodezyjna				
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc	16,00
27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	2,00
18		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
Materialy				
19		Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	923
20		Folia kablowa niebieska szer. 0.4m	m	820
21		Piasek	m3	80
22		Palczatka termokurczliwa AK4 6-35	szt	16
23		Rura osłonowa AΦ 110 PS	m	20
24		Rura osłonowa DVR 110 niebieska	m	0
25		Uszczelniaacz do rur EK 186/110	szt	4
26		Tabliczka identyfikacyjna kablowa	szt	100
27		Opaska kablowa	szt	100
28		Szafa oświetlenia ulicznego	szt.	1
29		Słup stalowy ocynkowany oświetlenia ulicznego typu Słup aluminiowy SAL-10 WŁ 1/1,5/3,7/5 o wysokości 10m, (lub o parametrach niegorszych) z wysięgnikiem o wysięgu wysięgnika 1,5m i kącie nachylenia 5st.	szt	16
30		Fundament betonowy B-70	szt	16
31		Oprawy oświetlenia ulicznego typu BGS203 T25 DM50 LED40 26,5W (lub o parametrach nie gorszych)	szt	16
32		Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01	szt	16
33		Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	16
34		Przewód YDYżo 3x2,5mm ² (do zasilania opraw)	m	200
35		Wkładka topikowa DO1 6A/E14	szt	16
36		Roztwór do gruntowania Abizol	kg	40
37		Bednarka FeZn 25x4	m	920
38		Uziom pionowy pomiedzianowany kuty Galmar z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 17,2mm, 1,5m	szt	12
39		Uchwyt krzyżowy Galmar 17,2mm ze śrubami M10	szt	2
40		Wazelina techniczna	kg	2
41		Nakrętka M20	szt	80
42		Inne drobne materiały wg potrzeb		1