

Przedmiar robót

Roboty elektryczne

Obiekt	Oświetlenie i kanał Technologiczny Powstańców Śląskich
Inwestor	Gmina Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

Tabela przedmiaru robót

Oświetlenie i kanał Technologiczny Powstańców Śląskich

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Budowa oświetlenia		
			Budowa oświetlenie		
1			Rów kablowy		0
1.1	KNR-W 5-10 0316/02		Ręcznie kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	64
1.2	KNR-W 5-10 0317/02		Zасыpywanie rowów wykonywanych ręcznie dla kabli w gruncie kategorii III	m3	64
2			Układanie bednarki, uziemienia, uziomy.		0
2.1	KNR 5-10 0809/05		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości 0,8m w gruncie kategorii III	m	200
2.2	KNR 5-08 0617/01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2, ułożonych w wykopie	szt	6
3			Rury ochronne		0
3.1	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm - rura karbowana fi110	m	200
3.2	KNR 5-10 0303/03		Montaż dwawicy czopowej w rurze osłonowej	szt	6
3.3	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych - rura gładka dwudzielna grubościenna fi110	m	28
3.4			Pogłębianie istniejącej infrastruktury przy stosowaniu na nich osłon z rur dwudzielnych - ręczne kopanie rowów w gruncie kat III	m3	40
4			Układanie kabla		0
4.1	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	200
4.2	KNR 5-10 0114/03		Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	200
4.3	KNR 5-10 0110/03		Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa	m	60
5			Montaż, stawianie, podłączanie słupów oświetleniowych		0
5.1	KNNR 5 0726/10		Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35-50mm2 montaż palczatek temokurczliwych	szt.	10
5.2	KNR 2-01 0708/04		Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupow elektroenergetycz.	m3	5
5.3	KNR 5-10 0709/02		Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego o wys. 9m kolor naturalny na fundamencie prefabrykowanym, wieloelementowy, elementy łączne, zabezpieczone elastomerem poliuretanowym, zabezpieczony antykorozyjnie, wysięgnik 1,5 metra, kąt 5 stopni.	szt.	5
5.4	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa ledowa typu 32 LED kl. II naświetlacza maksimum 64W, prąd 700mA, minimum 9000 lm, barwa światła chłodna biała 5000K, IP66, ochrona przepięciowa, regulacja mocy oprawy, dwukomorowa. Gniazdo ZHAGA wraz ze steronikiem APC-LED zgodnie z wytycznymi ZDIZ Ski	szt.	5
5.5	KNR 5-10 1001/03		Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	kpl	5
5.6	KNNR 5 1003/03		Wciąganie przewodów YDY 2x2,5mm2 oraz kabla sygnałowego Omy 2x0,75mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.	5
5.7			Malowanie znaków na słupie wysokość 7cm	szt	5
5.8	Kalkulacja indywidualna		Regulacja wysokościowa skrzynek energetycznych o 20cm kpl	kpl	2
5.9	KNNR 5 0719/02	D.07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2	5
5.10	KNNR 5 0720/09	D.07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
6			Badania i pomiary		0
6.1	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5
6.2	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5
7			Budowa kanału technologicznego		0
7.1	KNR 5-01 0106/02	ST-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 5-rury w warstwie- 1xrura fi 110, 3x rura fi 40, 1x wiązka 7 mikro rur fi 40.	m	150
7.2	KNR 5-01 0402/02	ST-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III - uchwyty kabli w studni SKR-1	studnia	3

Oświetlenie i kanał Technologiczny Powstańców Śląskich

Nr	Opis
	Budowa oświetlenia
	Budowa oświetlenie