

Przedmiar robót

Obiekt	Linia kablowa nN 0,4kV - oświetlenie przejścia dla pieszych w m. Mocisze gm. Jaświły.
Budowa	Mocisze dz. nr 290, 305 gm. Jaświły
Inwestor	Gmina Jaswiły Jaświły 7 19-124 Jaświły

Sporządził Mirosław Rutkowski

Suwałki, wrzesień 2017 r.

Tabela przedmiaru robót

Linia kablowa nN 0,4kV - oświetlenie przejścia dla pieszych w m. Mocisze gm. Jaświły.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
			(18+27-10-12)*0,9*0,4	m3	8,28
			razem	m3	8,28
2	KNNR 5 0724/02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV		
			1,5*0,8*3*2	m3	7,2
			razem	m3	7,2
3	KNNR 5 0723/02		Mechaniczne przewierty dla rur SRS110mm pod obiektami - za pierwszą rurę		
			10+12	m	22
			razem	m	22
4	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
			45-10-12	m	23
			razem	m	23
5	KNNR 5w 0707.1/02		Ręczne układanie kabla YAKXs 4x25mm2 w rowach kablowych	m	23
6	KNNR 5 0713/02		Układanie kabla YAKXs 4x25mm2 w rurach		
			10+12	m	22
			razem	m	22
7	KNNR 5 0713/02		Układanie kabla YAKXs 4x25mm2 w słupach oświetleniowych		
			3*2	m	6
			razem	m	6
8	KNNR 5w 0717/06		Wciąganie kabla YAKXs 4x25mm2 do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	3
9	KNNR 5w 0717/02		Układanie kabla YAKXs 4x25mm2 bezpośrednio na słupie betonowym	m	6
10	KNNR 5w 0707.1/02		Ręczne układanie kabla YAKXs 4x25 mm2 w rowach kablowych - zapas kbla przed przepustami i słupami	m	15
11	KNNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabla YAKXs 4x25mm2	szt	4
12	KNNR 5 0907/06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m	45
13	KNNR 5 0603/01		Układanie uziomów w słupach - analogia	m	2
14	KNNR 5 0611/01		Spawanie bednarki - analogia	szt	2
15	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
16	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3
17	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
			23*0,4*0,15	m3	1,38
			razem	m3	1,38
18	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		

Tabela przedmiaru robót

Linia kablowa nN 0,4kV - oświetlenie przejścia dla pieszych w m. Mocisze gm. Jaświły.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			23*0,4*0,55	m3	5,06
			razem	m3	5,06
19	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników ASA 500-5 BO+E1 z kosza podnośnika samochodowego	kpl	1
20	KNR 2-01 0708/03		Wykopy mechaniczne (wraz z zasypaniem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego - wykop o głębokości do 2,0m, grunt kategorii III-IV		
			2*0,6	m3	1,2
			razem	m3	1,2
21	KNR 5-10 0709/02		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych SAL 60 na prefabrykowanym fundamencie B-60	szt	2
22	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LUG LIGHT FACTORY 130222.5L051.051 URBINO 24 LED 757 06 Szary P-57W, IP66 6200 lm (katalogLUG)	szt	2
23	KNR 5-10 1001/04		Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych TB	szt	2
24	KNNR-W 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - przewód YDY 3x2,5 w rurze ochronnej karbowanej	kpl	2
25	Kalkulacja własna		Obsługa geodezyjna	kpl.	1
26	Kalkulacja własna		Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego na czas budowy	kpl.	1

Zestawienie materiałów

Linia kablowa nN 0,4kV - oświetlenie przejścia dla pieszych w m. Mocisze gm. Jaświły.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka oc 25x3	m	48,88		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	15,96		
3	Fundament B-60	szt	2		
4	Kabel YAKXs 4 x 25mm2	m	78		
5	Obejmki z taśmy naciągowej	szt	3		
6	Odgromniki zaworowe ASA-500-5 BO+E1	szt	1,02		
7	Opaski kablowe OKi	szt	10,04		
8	Oprawa LUG LIGHT FACTORY 130222.5L051.051 URBINO 24 LED 757 06 szary P-57W, IP-66 6200lm(katalog LUG)	szt	2		
9	Palczatka termokurczliwa AK 4 6-35	szt	4		
10	Piasek	m3	2,576		
11	Przewód CU miękki 16mm2	m	1		
12	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	12		
13	Rura BE - 32	m	3,12		
14	Rura karbowana fi 20 PESZEL	m	10		
15	Rury SRS 110	m	22,88		
16	Rury termokurczliwe SRH 3 45-12	m	0,5		
17	Słup oświetleniowy SAL-60	szt	2		
18	Tabliczka TB 1	szt	2		
19	Uchwyty dystansowe SO 79.6	szt	5		
20	Uszczelniaacz rur (dławica)	szt	4		
21	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,338		
22	Wkładka topikowa 6A	szt	2		
23	Zacisk przebijający jednostronnie	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Linia kablowa nN 0,4kV - oświetlenie przejścia dla pieszych w m. Mocisze gm. Jaświły.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,294		
2	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	1,794		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	1,66		
4	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	0,8		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,294		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,05		
7	Samochód samowyladowczy	m-g	0,368		
8	Spawarka	m-g	0,248		
9	Środek transportowy	m-g	5,106		
10	Urządzenie do przewiertu rurą 110mm	m	22		
11	Urządzenie wiertnicze na ciągniku kołowym 600mm/1m	m-g	0,401		
12	Żuraw samochodowy	m-g	2,534		
	Razem		35,549		