

Oświetlenie Dębowiec S10-1

NAZWA INWESTYCJI : Linia oświetleniowa drogi gminnej nr.113271R. Obwód zasilany ze stacji transf. Dębowiec 10

Obwód nr 1

ADRES INWESTYCJI : Dębowiec, 38-224 Dębowiec

INWESTOR : Gmina Dębowiec

ADRES INWESTORA : Dębowiec 101, 38-220

SPÓRZĄDZIŁ : Bogusław Świniarski

KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA : 10.12.2017 r.



WYKONAWCA :

INWESTOR :

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Napowietrzna linia oświetleniowa drogi gminnej nr 113271R w Dębowcu . Odcinek oświetlenia zasilany ze stacji transf Dębowiec 10 - Obwód nr 1			
1	KNNR	Kopanie rowów dla kabli oraz ułożenia bednarki	m3		
d.1	5 0701-02	uziemiającej ręcznie. grunt kategorii iii			
		24	m3	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNNR	Ułożenie rur osłonowych z pcw o średnicy do 100 mm	m		
d.1	5 0705-01				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KNNR	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach	m		
d.1	5 0713-03	lub kanałach zamkniętych			
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNNR	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m bezpośrednio na	m		
d.1	5 0717-03	słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów			
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do	m		
d.1	5 0717-06	rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z			
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. grunt kategorii iii	m3		
d.1	5 0702-02				
		24	m3	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt	m3		
d.1	01	spoiisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)			
	0236-02				
		24	m3	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
d.1	5 1415-02				
		25	m2	25.000	

				RAZEM	25.000
9	KNNR d.1 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych typu E-10,5/4,3 kN.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR d.1 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych typu E-10/2,5kN .	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR d.1 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych żelbetowych o masie do 100 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR d.1 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego typu 2 średnicy 16 z uchwytem przelotowym 30 st.SO.30.11	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR d.1 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x35 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn	km		
		0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
14	KNNR d.1 5 0906-02	Montaż opraw bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR d.1 5 0906-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR d.1 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR d.1 5 1003-03	Montaż przewodów LGsd 2,5 do opraw oświetleniowych, wciągane w wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl		
		10	kpl	10.000	

				RAZEM	10.000
18	KNNR d.1 5 1003-03	Montaż przewodów kabelkowych YAKXS 2x1,5 do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR d.1 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED na wysięgnikach	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
20	E 510 d.1 4500-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² (z.nr 8,9/94)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	E 510 d.1 4500-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² (z.nr 8,9/94) w słupach oświetleniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR d.1 5 0401-01	Montaż fundamentu pod szafkę sterowniczo rozdzielczą rozdzielczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR d.1 5 0401-01	Montaż na fundamencie szafki sterowniczo rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR d.1 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. kabel n.n. o ilości żył - 4	odcinek		
		2	odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4- d.1 03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4- d.1 03 1205-02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	pomiar		

		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNNR 5 0602- 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.1	KNNR 5 0907- 02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii iii	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29 d.1	KNNR 5 0907- 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.1	KNR 2- 21 0302- 03	Sadzenie drzew i krzewów iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy głębokości 0,7 m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	AW 1189	Inwentaryzacja powykonawcza napowietrznej linii oświetleniowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnik budowlany I	r-g	5.4552		
2.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0.9000		
3.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0.9000		
4.	Ogrodnik gr.I	r-g	3.1324		
5.	Ogrodnik gr.II	r-g	0.3809		
6.	Ogrodnik gr.III	r-g	0.2941		
7.	Robocizna	r-g	361.2240		
				RAZEM	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna	kg	3.9825		
2.	Lepik asfaltowy	kg	135.0000		
3.	Robocizna	szt	1.0000		
4.	Pręty stalowe	m	24.9600		
5.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	68.6400		
6.	przewód AsXSn 2x35	m	364.0000		
7.	fundament F-2	kpl	1.0000		
8.	Złączka mosiężna	szt	7.9200		
9.	Wkładki gumowe typ pk	szt	4.9980		
10.	Roztwory asfaltowe	kg	17.2500		
11.	Grot	szt	7.9200		
12.	Woda	m3	0.0800		
13.	Drzewa, krzewy iglaste formowane natural.	szt	4.2000		
14.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10/2,5N	szt	8.0000		
15.	Rura ochronna grubościenna BE 50	m	3.1200		
16.	Rury przepustowe DVK fi 75 AROT	m	67.6000		
17.	Kabel YAKXS 2x1,5 mm2	m	9.0000		
18.	Głowica	szt	7.9200		
19.	Taśma stalowa z klamerką COT	m	52.0000		
20.	Głowica termokurczliwa AK4 35-150	szt	0.2400		
21.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SL11'	szt	1.9200		
22.	Ogranicznik przepięć SE45.166Bz-5	szt	4.0000		
23.	Skrzynki bezpiecznikowe typ sv 29,25523	szt	10.0000		
24.	Szafka pomiarowo rozdzielcza	kpl	1.0000		
25.	Przewód Lgs 16	m	5.0000		
26.	Oprawa oświetleniowa Couddle LED 72	kpl	11.0000		
27.	Wysięgnik do oprawy W1-150/15	szt	11.0000		
28.	Uchwyt przelotowy SO274	szt	7.5000		
29.	Hak wieszakowy M 16x200 SOT 21.16	szt	10.0000		
30.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIW50	szt	22.4000		
31.	Ramka do mocowania rury FR	szt	3.0000		
32.	Taśma COT z klamerką	szt	14.4000		
33.	Złącza kontrolne	szt	1.9200		
34.	Końcówki kablowe	szt	15.0000		
35.	Opaski kablowe typu oki	szt	9.0000		

36.	Uchwyty kablowe UKU	szt	3.0000		
37.	Uchwyt śrubowo krzyżowy	szt	24.0000		
38.	Uchwyt odciągowy SO274S	szt	2.0300		
39.	Przewód goły L 16	m	48.0000		
40.	Przewody miedziane ly 2,5 mm2	m	40.0000		
41.	Przewody asxsn 1x35 mm2	m	0.6000		
42.	Przewód Dyd 2,5 mm2	m	50.0000		
43.	Kabel YAKXS 4x35 mm2	m	78.0000		
44.	YAKXS 4x35 mm2	m	3.1200		
45.	Słup oświetleniowy EOP kompletne wyposażony	szt	1.0000		
46.	Żerdz. strunobet. wirowane typu e-10,5/4,3	szt	2.0000		
47.	Ustuj Uos	szt	11.0000		
48.	Konstrukcja mocująca	kg	22.0000		
49.	Głowica termokurczliwa AK4 35-150	m	0.0000		
50.	Kabel YAKXS 4x35 mm2	m	7.0000		
51.	Kształtka End Cap REC 50	m	5.0290		
52.	Materiały pomocnicze	zł			
			RAZEM		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0.9700		
2.	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	3.3120		
3.	Wibromłot	m-g	5.0400		
4.	Żuraw samochodowy	m-g	3.4472		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	11.2000		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	0.7925		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	14.9995		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0.0595		
9.	Ciągnik kołowy	m-g	0.5425		
10.	Ciągnik kołowy	m-g	0.3822		
11.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	4.0000		
12.	Podnośnik montaż.phm samochod.	m-g	27.1350		
13.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5425		
14.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3375		
15.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0447		
16.	Spawarka	m-g	0.4704		
				RAZEM	