
PRZEDMIAR

Oświetlenie terenu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej oświetleniowej nn 0,4kV terenu przy budynku remizy OSP w m. Sobieszczany Kolonia,
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 54/2, 320/2, 603; obręb ewidencyjny 0016 - Sobieszczany Kolonia; jednostka ewidencyjna 060910_2 Niedzwica Duża
INWESTOR : Gmina Niedzwica Duża
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 30, 24-220 Niedzwica Duża

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pawłowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia terenu			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,4*0,8*56	m ³	17,920	
				RAZEM	17,920
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	56,000	
		56		RAZEM	56,000
3	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
		naniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	6,000	
		2*3		RAZEM	6,000
4	KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłono-	m		
		wa HDPE do przewiertów, koloru niebieskiego, gładkościenna, sztywna o śred-	m	76,000	
		nicy zewn. 75 mm, odporność na ściskanie N450, sztywność obwodowa 11		RAZEM	76,000
		[kN/m2]			
		76			
6	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
		cowanych na słupach betonowych - Kabel YAKY 3x25 mm2	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
7	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
		cowanych na ścianie budynku - Kabel YAKY 3x25 mm2	m	10,000	
		10,		RAZEM	10,000
8	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
		mkniętych - Kabel YAKY 3x25 mm2	m	76,000	
		76		RAZEM	76,000
9	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YA-	m		
		KY 3x25 mm2	m	103,000	
		103		RAZEM	103,000
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych - Bednarka Fe/Zn 25x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III -	m		
		Pręt uziemiający ocynkowany fi min 20mm, dł=6m - 4kpl	m	24,000	
		24		RAZEM	24,000
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,4*0,6*56	m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
13	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy	szt.		
		ocynkowany, dł. 7m	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik stalowy	szt.		
		ocynkowany jednoramienny dł. 1,0m, wys. 2m, 5*	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - Wysięgnik stalo-	szt.		
		wy ocynkowany naścienny	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl. przew.		
		we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Kabel YKY 2x2,5 mm2	kpl. przew.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 72W,	szt.		
		9750lm, II klasa izolacji, IP 66	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
18	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy	szt.		
		S 301B 6A	szt.	2,000	
		2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik FR301 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - Puszka POH + LZ 4x25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*6	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalk. własna	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 1 d.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1,2*56	m ²	67,200	
				RAZEM	67,200