

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wilkowo
ADRES INWESTYCJI : gm. Duszniki, Wilkowo ul. Okrężna, Lipowa
INWESTOR : Gmina Duszniki
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01			
1	KNR 5-10	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1106-01	o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.1	0701-02	w gruncie kat. III	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna	m		
d.1	0704-02	do 0.4 m w gruncie kat. III	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
4	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1	0702-0202	szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m	m		
d.1	0705-0202	i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	240.000	
		120*2		RAZEM	240.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE śr. 50 mm do	m		
d.1	0705-01	ochrony kabla	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE śr. 50 mm, prze-	m		
d.1	0705-01	znaczona do ochrony kabla przy wprowadzeniu do słupa	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przecisk śr.	m		
d.1	0723-01	50mm	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1	0709-02	i szafkach - YAKY 4*35	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25	m		
d.1	0707-02		m	85.000	
		85		RAZEM	85.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych i szafkach -YAKY 4*25	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
14	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06		m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05		m	45.000	
		5*9		RAZEM	45.000
16	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0603-07	przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	6.000	
		sztucznych		RAZEM	6.000
		6			
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy alumini-	szt.		
d.1	1001-01	owe h=6 m	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02		m ²	3.768	
		3*1.256		RAZEM	3.768
19	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 35W, II klasa, z rozsy- łem drogowym, 4000K	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		8	t	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Badania pomontażowe			
23 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNP 18 D13 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNP 18 1332-01.05	Pomiar zegara sterującego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywa- nych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000