

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego w m. Wiklino, dz. nr 158/32, 158/35, obr. Wiklino, Gm. Słupsk
Branża	Elektryczna - Oświetlenie drogowe
Lokalizacja	Wiklino, dz. nr 158/32, 158/35
Zamawiający	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk
Inwestor	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk
Wykonawca	TELI Maciej Grabosz-Karnicki, Głobino, ul. Główna 89, 76-200 Słupsk

Sporządził Maciej Grabosz-Karnicki

01.03.2022 r.

Przedmiar

Budowa oświetlenia drogowego w m. Wiklino, dz. nr 158/32, 158/35, obr. Wiklino, Gm. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty ziemne		
1	Analiza własna	Wytczenie trasy linii oświetlenia drogowego	kpl	1
2	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	306,4
3	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	76,6
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm	m	36
5	KNR 5-10u1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III	szt	13
6	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	482
7	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	419
8	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVR50	m	373
9	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - SRS50	m	36
10	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	482
11	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	419
12	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	306,4
13	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	76,6
14	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
		2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych		
15	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	13
16	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy	szt	6
17	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy	szt	2
18	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - podwójny	szt	3
19	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - podwójny	szt	2
20	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	7
21	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	12
22	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	6
23	KNNR-W 9 1110/04	Malowanie znaków, liter, cyfr o wysokości do 19cm - oznaczenie słupów	szt	13
24	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	13
25	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	13
26	KNR 5-08 0206/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² - LgYżo 1x16 mm ²	m	7
		3 Pograżanie uziomów		
27	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	80
		4 Montaż Szafy Sterowania Oświetleniem		
28	KNR-W 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III wraz z zasypaniem, dla tablicy oświetleniowej	m ³	0,6
29	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego Incobex SSTN 40x58+FTN 40 WRS-K (ZK-1)	kpl	1
30	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica 2x12 pól	szt	1
31	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż stycznika Schneider A9C20834	szt	1
32	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach Schneider Rozłącznik modułowy 100A 3P iSW A9S65391	szt	1

Przedmiar

Budowa oświetlenia drogowego w m. Wiklino, dz. nr 158/32, 158/35, obr. Wiklino, Gm. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż zegara astronomicznego F&F PCZ-524.3	szt	1
34	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż lampki sygnalizacyjnej zielonej 110-230 VAC	szt	1
35	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego B2 1p	szt	1
36	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego C6 1p	szt	6
37	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż bloku rozdzielczego KE61.03	szt	3
38	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż bloku rozdzielczego KE61.2	szt	3
39	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż bloku rozdzielczego KE61.3	szt	1
40	KNR-W 5-08 0408/01	Montaż szyn nośnych rozdzielnic (modułowych) - kątownik BAKS	szt	1
41	KNR-W 5-08 0408/02	Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt	1
5 Pomiary elektryczne + opracowanie dokumentacji powykonawczej				
42	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
43	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	14
44	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
45	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	5
46	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
47	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	13
48	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej oświetlenia drogowego	kpl	1
6 Demontaże				
49	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oświetlenia EOŚ	kpl	4
50	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oświetlenia Gmina	kpl	1