
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne - Szczecinek Dworcowa - Wiśniowa - etap I
INWESTOR : Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Chodorowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 16.5	m m	16.5	
				RAZEM	16.5
2 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 195	m m	195.0	
				RAZEM	195.0
3 d.1	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 16.5	m m	16.5	
				RAZEM	16.5
4 d.1	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 195	m m	195.0	
				RAZEM	195.0
5 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 16, 5*1,0*0,4 195*08*04 69	m ³ m ³	69.0	
				RAZEM	69.0
6 d.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 16,5*1,0*0,4 195*0,8*0,4 4x0,2x0,4 69.32	m ³ m ³	69.32	
				RAZEM	69.32
7 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach i słupach kabli YAKXS 4x25mm2 271.5	m m	271.5	
				RAZEM	271.5
8 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach i słupach kabli YKY 2x10mm2 148.5	m m	148.5	
				RAZEM	148.5
9 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych dwuciennych z PCW o średnicy do 75mm 420	m m	420.0	
				RAZEM	420.0
10 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III 8*0.4	m ³ m ³	3.2	
				RAZEM	3.2
11 d.1	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych dł. 8m pojedynczym wysięgnikiem W1m; stawiany na fundamencie w gruncie kategorii I-III 8	szt szt	8.0	
				RAZEM	8.0
12 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych lub IZK-4 8	kpl. kpl.	8.0	
				RAZEM	8.0
13 d.1	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładek topikowych małogabarytowych na prąd znamionowy do 6A 8	szt szt	8.0	
				RAZEM	8.0
14 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5 80	m_ 1przew m_ 1przew	80.0	
				RAZEM	80.0
15 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw ulicznych LED 104W z ogranicznikiem mocy 4	szt szt	4.0	
				RAZEM	4.0
16 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw ulicznych LED 76W 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
17 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw ulicznych LED 89W 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
18 d.1	KNP 18-13 1346-04	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar 8	szt szt	8.0	
				RAZEM	8.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Usunięcie kolizji linii kablowej 0,4kV			
19	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 11.5	m m	11.5	
				RAZEM	11.5
20	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 7	m m	7.0	
				RAZEM	7.0
21	KNR 2-01 d.2 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 11.5	m m	11.5	
				RAZEM	11.5
22	KNR 2-01 d.2 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 7	m m	7.0	
				RAZEM	7.0
23	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m 7	m m	7.0	
				RAZEM	7.0
24	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu oraz na kabel o szerokości do 0,4m 7*2	m m	14.0	
				RAZEM	14.0
25	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 11, 5*1,0*0,4 7*08*04 6.84	m³ m³	6.8	
				RAZEM	6.8
26	KNR 2-01 d.2 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 11,5*1,0*0,4 7*0,4*0,2 7x0,8x0,4 7.4	m³ m³	7.40	
				RAZEM	7.40
27	KNR 5-10 d.2 0103-03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm 7	m m	7.0	
				RAZEM	7.0
28	KNR 5-10 d.2 0603-08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm², na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
29	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych twardych PCW110mm 11.5	m m	11.5	
				RAZEM	11.5
30	KNP 18-13 d.2 1327-02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) 1	odc/ kabela odc/ kabela	1.0	
				RAZEM	1.0
3		Demontaż oświetlenia PKP			
31	KNR 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III - 13 szt x0,4 2*0,4	m³ m³	0.8	
				RAZEM	0.8
32	KNR 5-10u1 d.3 3100-06	Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych WZ-10 z pojedynczym wysięgnikiem 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
33	KNR 5-10 d.3 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych 2 ramiennych o ciężarze do 50kg na słupie 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
34	KNR 5-10 d.3 1001-01	Demontaż skrzynek żeliwnych SBIJ na słupie 8	kpl kpl	8.0	
				RAZEM	8.0
35	KNR 5-10 d.3 1005-07	Demontaż na zamontowanych wysięgnikach opraw ulicznych sodowych 4	szt szt	4.0	
				RAZEM	4.0
36	KNR 5-10 d.3 0114-02	Demontaż ist. kabla ośw. ze słupów 7.7	m m	7.7	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.7
37 d.3	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności do 5t konstrukcji, osprzętu, oprav z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym 0.48	t t	 0.5	
				RAZEM	0.5
38 d.3	KNR 2-31 1508-01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności do 5t (krotność = 19,5) 0.5	t t	 0.5	
				RAZEM	0.5
39 d.3	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny samochodem słupów samochodem dłuźycowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym 1.08	t t	 1.1	
				RAZEM	1.1
40 d.3	KNR 2-31 1508-02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport słupow na dalsze 0,5 km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t (krotność = 19,5) 1.1	t t	 1.1	
				RAZEM	1.1
41 d.3		Utylizacja słupów betonowych i ustojów betonowych 1.1	t t	 1.1	
				RAZEM	1.1