

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Dz. ew. nr 30/3, 77/6, 138/5, 141, Obr. nr 025. Gmina Serock
INWESTOR : Miasto i Gmina Serock
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21, 05-140 SEROCK

DATA OPRACOWANIA : 2019-05-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa linii kablowych oświetlenia drogowego dz. ew. nr 30/3, 77/6, 138/5, 141, Obr. nr 025 Wierzbica					
1		45311000-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego			
1	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	Krotność = 4	szt.żył	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	29.000	
		29		RAZEM	29.000
7	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych, przepustach i przy słupach oświetleniowych	m		
d.1	0103-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	29+12+34+39+38+38+60+44+52+39+37+38+37+40+42+38+42+39-(4+17+9)	m	668.000	
				RAZEM	668.000
9	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1	0723-01	4+17+9	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	29+12+34+39+38+38+60+44+52+39+37+38+37+40+42+38+42+39-(4+17+9)	m	668.000	
				RAZEM	668.000
11	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	668.000	
		29+12+34+39+38+38+60+44+52+39+37+38+37+40+42+38+42+39-(4+17+9)		RAZEM	668.000
12	KNR-W 5-10	Rury przepustowe o śr. do 110mm pod drogami i wjazdami	m		
d.1	0306-02	18+14+8+4+3+3+5+5+9+8+8	m	85.000	
				RAZEM	85.000
13	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	3+2+2+2+2+2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie istn. linii nn	m		
d.1	0303-02	1+1+1+1+1+1+1+1	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych, przepustach i przy słupach oświetleniowych	m		
d.1	0103-02	40+45+44+44+66+46+48+44+48+45+50+58+45+43+44+43	m	753.000	
				RAZEM	753.000
16	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych, przepustach i przy słupach oświetleniowych	m		
d.1	0103-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
d.1	0603-07	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
d.1	0608-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29+34+39+38+38+60+44+52+39+37+38+37+40+42+38+42+39	m	686.000	
				RAZEM	686.000
19	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
2		45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych, 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego			
20	KNR-W 2-01 d.2 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.0 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego 0.32*17	m ³ m ³	 5.440	
				RAZEM	5.440
21	KNR 5-10 d.2 0709-03 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 7m 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-03 d.2 0302-03	Montaż wkładek topikowych w tablicze bezpiecznikowej w słupie oświetleniowym 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.2 1007-03	Montaż naświetlacza LED w podłożu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy i wysięgniki Krotność = 17 7	m-1 przew m-1 przew	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
29	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 18	odc. odc.	 18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 17	pomiar. pomiar.	 17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR 4-03 d.3 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 18	przew. przew.	 18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar. pomiar.	 17.000	
				RAZEM	17.000
4		Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych			
33	d.4 analiza indywidualna	Odtworzenie zieleni po pracach ziemnych- 20m odtworzenia kostki 45m podjazdów do posesji z kruszywa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000