

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zjazdu z DW 905 (ul. Wolności) na teren działki nr 3927/649 w m. Boronów wraz z rozbudową oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności w Boronowie
INWESTOR : Gmina Boronów
ADRES INWESTORA : Dolna 2, 42-283 Boronów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Paruzel (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 8 marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 8 marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych i zjazdu przy ul. Wolności w m. Boronów					
1		Budowa słupów oświetlenia przejścia dla pieszych			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w fundamencie prefabrykowanym	m		
d.1	0705-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1	1003-03	2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Montaż tablicy bezpiecznikowej wewnętrznej	szt.		
d.1	1006-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4-03	Montaż wkładek topikowych	szt.		
d.1	0302-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Podłączenie kabla pod zaciski lub bolce na słupie oraz w rozdzielnicy	szt. żył		
d.1	1203-05	2*4*2	szt. żył	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek numeracyjnych	słup		
d.1	1315-07	2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Budowa słupa oświetlenia ulicznego - zjazd na ul. Szkolną			
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w fundamencie prefabrykowanym	m		
d.2	0705-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.2	1003-03	1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż tablicy bezpiecznikowej wewnętrznej	szt.		
d.2	1006-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4-03	Montaż wkładek topikowych	szt.		
d.2	0302-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Podłączenie kabla pod zaciski lub bolce na słupie oraz w rozdzielnicy	szt. żył		
d.2	1203-05	2*4*1	szt. żył	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek numeracyjnych	słup		
d.2	1315-07	1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Odłączenie oprawy oświetlenia zewnętrznego - istn. słup nr 1	szt.		
d.2	1004-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budowa linii kablowych nN, uzbrojenie słupa nN			
18	KNNR 2-01	Wykonanie przekopów kontrolnych	m³		
d.3	0310-02	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*1*0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
19	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypanie przekopów kontrolnych Krotność = 2 1*1*0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
20	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (12+9+28)*0,4*0,8	m ³ m ³	 15,680	
				RAZEM	15,680
21	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 12+9+28	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
22	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (12+9+28)*0,4*0,6	m ³ m ³	 11,760	
				RAZEM	11,760
23	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie i ułożenie (5)*1	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - 100x20x6 - wokół stacji oraz drogi dojazdowej - demontaż i ponowny montaż 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 2 2*1*1	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.3 1206-04 kalk. własna	Przewiert rurami o śr.do 160 mm w gruntach kat.III-IV - rura SRS 75 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12+9+28	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
28	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 12+9+28+12	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
29	KNNR 5 d.3 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych na słupach, w słupach 2*3+3*3	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 1409-04	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - przewód uziemiający 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.3 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-03 d.3 0302-03	Montaż wkładek topikowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na słupie 3+3	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie kabla pod zaciski lub bolce na słupie oraz w rozdzielnicy	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.3	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 2	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Wytyczenie geodezyjne, nadzory			
44 d.4	kalk. własna	Geodezja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000