

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : PFU na wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie gminy Wleń - Rozświetlamy gminę Wleń
ADRES INWESTYCJI : Teren gminy Wleń
INWESTOR : Gmina Wleń
ADRES INWESTORA : Pl. Bohaterów Nysy 7, 59-610 Wleń
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozświetlamy gminę Wleń					
1		Demontaż oświetlenia			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03	20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub	szt.		
d.1	1002-06	ścianie	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budowa oświetlenia			
3	KNR-W 2-01 d.2 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		150	szt	150,000	
				RAZEM	150,000
4	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 2-31 d.2 0815-02 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 d.2 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		800	m ³	800,000	
				RAZEM	800,000
7	KNNR 5 d.2 0701-05 z.sz. 2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty oboczynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		1720	m ³	1 720,000	
				RAZEM	1 720,000
8	KNNR 5 d.2 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		9540	m	9 540,000	
				RAZEM	9 540,000
9	KNNR 5 d.2 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		186	m ³	186,000	
				RAZEM	186,000
10	KNNR 5 d.2 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż na konstrukcji mostu	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
11	KNNR 5 d.2 0723-02 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		1703	m	1 703,000	
				RAZEM	1 703,000
12	KNNR 5 d.2 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
		9950	m	9 950,000	
				RAZEM	9 950,000
13	KNNR 5 d.2 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		9540	m	9 540,000	
				RAZEM	9 540,000
14	KNNR 5 d.2 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNNR 5 d.2 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
		1,12	100 szt	1,120	
				RAZEM	1,120
16	KNNR 5 d.2 0726-10 STWiOR 5.6	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	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
17	KNNR 5 d.2 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		800	m ³	800,000	
				RAZEM	800,000
18	KNNR 5 d.2 0702-05 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1720	m ³	1 720,000	
				RAZEM	1 720,000
19	KNNR 5 d.2 1001-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany o wys. 8 m wraz z fundamentem i wysięgnikiem o dł. 1 m	oszt.		
		39	oszt.	39,000	
				RAZEM	39,000
20	KNNR 5 d.2 1001-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy czarny o wys. 8 m wraz z fundamentem i wysięgnikiem o dł. 1 m	oszt.		
		4	oszt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.2 1001-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany o wys. 6 m wraz z fundamentem i wysięgnikiem o dł. 0,5 m	oszt.		
		10	oszt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.2 1001-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy czarny o wys. 6 m wraz z fundamentem	oszt.		
		33	oszt.	33,000	
				RAZEM	33,000
23	KNNR 5 d.2 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - E-10,5	słup		
		15	słup	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.2 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik o wys. 1m o dł. ramienia 0,5m	oszt.		
		17	oszt.	17,000	
				RAZEM	17,000
25	KNNR 5 d.2 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	oszt.		
		11	oszt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26	KNNR 5 d.2 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn -hak + uchwyt odciągowy	oszt.		
		14	oszt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNNR 5 d.2 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn -hak + uchwyt przesłotowo-narożny	oszt.		
		16	oszt.	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy drogowej (przewieszenie)	oszt.		
		20	oszt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy drogowej o mocy 55W wraz ze sterownikiem	oszt.		
		66	oszt.	66,000	
				RAZEM	66,000
30	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy drogowej o mocy 71W wraz ze sterownikiem	oszt.		
		12	oszt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy parkowej o mocy 36W wraz ze sterownikiem	oszt.		
		33	oszt.	33,000	
				RAZEM	33,000
32	KNNR 5 d.2 1008-03	Montaż lamp solarnych	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.2 1004-02 analogia	Montaż naświetlaczy o mocy 72 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.2 1007-01 analogia	Montaż naświetlacza ziemnego o mocy 24 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
36	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.2 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SOK z wyposażeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNNR 5 d.2 0402-02 STWiOR 5.10	Złącza napowietrzne - szafka oświetleniowa SON z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 0905-01 STWiOR 5.10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew. km przew.	1,135	
		1,135		RAZEM	1,135
40	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	135,000	
		135		RAZEM	135,000
41	KNR 2-31 d.2 0511-03 STWiOR 5.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementno-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR 2-31 d.2 0502-06 STWiOR 5.7	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Pomiary i roboty pozostałe			
43 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		100	odc.	100,000	
				RAZEM	100,000
44 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
47 d.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzgodnieniami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	kalk. własna	Wykonanie uzgodnienia wodnoprawnego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	kalk. własna	Tablica informacyjna o realizacji zadania z dofinansowania	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.3	kalk. własna	Opracowanie projektów czasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem i wdrożeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	kalk. własna	Wyłączenia i zajęcie pasa drogowego	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000