
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV wraz z elementami infrastruktury oświetlenia, w ramach zadania inwestycyjnego "oświetlenie terenu na działce nr ew. 352, 355 z obrębu 65"

ADRES INWESTYCJI : Legionowo, rejon ul. Piotra Wysockiego, dz. nr ew. 352, 355, z obrębu 65, jednostka ewidencyjna 140801_1, m. Legionowo

INWESTOR : Gmina Miejska Legionowo

ADRES INWESTORA : 05-120 Legionowo, ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41

BRANŻA : ELEKTRYCZNA - OBIEKT KATEGORII XXVI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Wietrzykowski

DATA OPRACOWANIA : 08-03-2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-03-2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV wraz z elementami infrastruktury oświetlenia			
1.1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-06				
1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
1		140*0.8*0.4	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1.	0724-02				
1		12*(1.5*1.5*0.8)	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.	0723-01	Rura osłonowa gładkościenna RHDPE-M fi -75 kolor niebieski			
1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01	Rura osłonowa karbowana RHDPE-k fi -75 kolor niebieski			
1		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-03	Kabel YAKY 4x16mm ²			
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1.	0608-07	Płaskownik FeZn 25x4			
1		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
10	KNNR 5	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.	0612-06				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
1		140*0.8*0.4	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.	0109-02				
1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
d.1.	1108-02				
1		0.28	t	0.280	
				RAZEM	0.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	hm		
		2	hm	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego			
16	KNNR 5	Montaż i stawianie fundamentów pod słupy oświetleniowe	szt.		
d.1. 1001-02		Fundament abizolowany pod słup h-5m			
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1. 1001-02		Stanowisko słupowe:			
2		- słup aluminiowy, zbieżny, o wysokości zawieszenia oprawy h-5,0m, anodowany na kolor CI-65,			
		- do wysokości dolnej krawędzi wnętrza słupowej fabrycznie zabezpieczony warstwą elastomeru,			
		- średnica podstawy fi-120 (+/- 15%),			
		- średnica wierzchołka fi-60 lub 76 dostosowana do systemu montażowego oprawy oświetleniowej.			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
d.1. 1003-02		Przewód YDY 3x2,5mm ²			
2		8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1. 1004-01		Oprawa oświetleniowa w technologii LED, o mocy 41W, barwa światła 3000K, kl.II, lakierowana na kolor RAL 7016			
2		(Szczegółowe parametry oprawy przedstawione zostały w załączniku „parametry techniczne oprawy dekoracyjnej w technologii LED”)			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1. 0726-09		Palczatka termokurczliwa			
2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1. 0606-05		Uziom prętowy z grotem oraz uziomy prętowe elementy przedłużające			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1. 0606-06		Uziom prętowy element przedłużający			
2		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1. 0612-06					
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1. 0612-06					
2	analogia	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1. 0713-01		Przewód LGy 16mm ² kolor żółto – zielony			
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 0407-01		Wyłącznik nadmiarowo – prądowy, 1 polowy, o charakterystyce C, 10A			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-03				
3		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
3		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.	1304-01				
3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30		Nadzory zewnętrzne odpłatne	kpl		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000