

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1826W UL. ALEI RÓŻ W LEGIONOWIE W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1826W ul. Aleja Róż, m. Legionowo, pow. legionowski, woj. warszawskie
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU W LEGIONOWIE
ADRES INWESTORA : 05-119 Legionowo, ul. Sikorskiego 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 03.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
przejsie dla pieszych w DP1826W ul.Aleja Róż w Legionowie					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
2	45316213-1	OZNAKOWANIE			
2	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.2	0419-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.2	0420-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.2	0420-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Malowanie linii poziomych P-10+P-14, linie grubowarstwowe- kalkulacja własna uproszczona	m ²		
d.2		30,75	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
6		Tłó czerwone dla linii P10 (np. ASE System)- kalkulacja własna uproszczona	m ²		
d.2		7,5*5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
7		Punktowe elementy odblaskowe aktywne LED (barwa biało - czerwona)- kalkulacja własna uproszczona	szt		
d.2		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3	45231400-9	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
3.1	45311000-1	Roboty w zakresie układania kabli			
8	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.3.	0101-02		km	0,040	
1		0,04		RAZEM	0,040
9	KNR-W 2-	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3.	01 0702-		m	20,000	
1	0202	20		RAZEM	20,000
10	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3.	01 0705-		m	20,000	
1	0203	20		RAZEM	20,000
11	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.3.	0301-01		m	20,000	
1		20		RAZEM	20,000
12	KNNR 5	Przecisk dla rury o śr.do 110 mm pod drogami	m		
d.3.	0723-01	Krotność = 2	m	10,000	
1		10		RAZEM	10,000
13	KNR-W 5-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m w rurach przepustowych	m		
d.3.	10 0114-01		m	20,000	
1		20		RAZEM	20,000
14	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych oraz przy słupach oświetleniowych	m		
d.3.	10 0103-02		m	42,000	
1		42		RAZEM	42,000
15	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - zasilanie oświetlenia POE	m		
d.3.	10 0103-02		m	25,000	
1		25		RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3. 1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.3. 1	KNR 5-10 0904-01	Podłączenie kabla oświetleniowego do istniejącego oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3. 1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SV - zabezpieczenie kabla na słupie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3. 1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.3. 1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
		Krotność = 25			
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.3. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych, 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego			
23 d.3. 2	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne pod słupy	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
24 d.3. 2	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 6m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3. 2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3. 2	KNR 5-15 0402-07	Uziom prętowy	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.3. 2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy	m-1 przew		
		Krotność = 3			
		2	m-1 przew	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3. 2	KSNR 5 0101-01	Montaż szafy sterowniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
29 d.3. 3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
30 d.3. 3		Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000