

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: "BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - WYDZIELONE  
OŚWIETLENIE DROGOWE". (od słupa nr 12 do słupa nr 19)

ADRES INWESTYCJI: JAROSZYN, DZ.NR 175

INWESTOR: GMINA PUŁAWY

ADRES INWESTORA: UL. DĘBLIŃSKA 4, 24-100 PUŁAWY

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

JAROSŁAW SZCZERBETKA

DATA OPRACOWANIA: 26.09.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

"Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w m. Jaroszyn gm. Puławy  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Przewierty sterowane.			
1 d.1	KNR-W 5 -10 0319 -01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. I-II - ilość przewiertów = 1kpl; - ilość komór dla 1 przewiertu = 2 kpl; - wielkość komór = 1x2x2m.	m3		
		2 * (1 * 2 * 2)	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNR 5- 10 0306- 02	Przewierty sterowane rurą o średnicy 75mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2		Prace ziemne.			
3 d.2	KNR 5- 12 0101- 02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym - trasa projektowanej linii kablowej	km		
		0,281	km	0,281	
				RAZEM	0,281
4 d.2	KNR 2- 01 0702- 0202	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		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
6 d.2	KNR 2- 01 0705- 0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
7 d.2	KNR 2- 01 0236- 03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		0,6 * 0,4 * 270	m3	64,800	
				RAZEM	64,800
3		Montaż linii kablowej nN. Kabel YAKXS 4x25mm2.			
8 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		270	m	270,000	

"Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w m. Jaroszyn gm. Puławy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	270,000
9 d.3	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
10 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		281	m	281,000	
				RAZEM	281,000
11 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		64	szt.żył	64,000	
				RAZEM	64,000
14 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		297	m	297,000	
				RAZEM	297,000
4		Montaż słupów i opraw oświetleniowych.			
15 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup stalowy rurowy np. typu S-70SRs o wysokości H=7m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgnik typu ST-1R W-1,5m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa oświetl. LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		

"Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w m. Jaroszyn gm. Puławy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.4	KNNR 5 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-03 neutralne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.4	KNNR 5 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-02 fazowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.4	KNNR 5 1006-01	Wnęka słupowa bezpiecznikowa. Złącze słupowe IZK-4-01 bezpiecznikowe (z D01gF2A)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Badania i pomiary			
22 d.5	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		8	odc	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.5	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	KNP 18 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		8	punkt	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.5	kalk. własna Uproszczona	Pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian, pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000