
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia drogowego przy ul. Traugutta i Poniatowskiego w Zgorzelcu - etap I -
część II i etap II
ADRES INWESTYCJI : Miasto Zgorzelec
INWESTOR : Gmina Miejska Zgorzelec
ADRES INWESTORA : ul. Domańskiego 7, 59-900 Zgorzelec
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 51.00	kpl		
			kpl	51.000	
				RAZEM	51.000
2	KNNR 9 d.1 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 47.00	szt		
			szt	47.000	
				RAZEM	47.000
2		Montaż			
3	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-7,5 m na fundamencie) 22.00	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-7,5 m wkopywany w ziemię) 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-7,5 m na fundamencie z dodatkowym wysięgnikiem na wys. 6 m i długości 1) 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-7,5 m wkopywany w ziemię z dodatkowym wysięgnikiem na wys. 6 m o długości 1 m) 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-10 m na fundamencie) 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-5,5 m na fundamencie) 34.00	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-5,5 m wkopywany w ziemię) 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (aluminiowy h-4,0 m na fundamencie) 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (aluminiowy, pojedynczy o długości 1 m) 29.00	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (aluminiowy, pojedynczy o długości 1,5 m) 38.00	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (aluminiowy, podwójny o długości 0,5 m i kącie rozwarcia 90 stopni) 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (aluminiowy, podwójny o długości 0,5 m i kącie rozwarcia 120 stopni) 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED o mocy 61W) 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED o mocy 76W) 34.00	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa LED o mocy 26W) 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa LED o mocy 14W) 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia parkowego na wysięgniku (oprawa LED przy przejściach dla pieszych o mocy 48 W) 26.00	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia parkowego na wysięgniku (oprawa LED przy przejściach dla pieszych o mocy 63 W) 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED z demontażu) 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Kable			
22	KNNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 1608.00	m ² m ²	 1608.000	
				RAZEM	1608.000
23	KNNR 2-31 d.3 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 207.60	m ² m ²	 207.600	
				RAZEM	207.600
24	KNNR 5 d.3 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 34.5	m ² m ²	 34.500	
				RAZEM	34.500
25	KNNR 5 d.3 0719-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm (podbudowa) 1765.00	m ² m ²	 1765.000	
				RAZEM	1765.000
26	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 560.32	m ³ m ³	 560.320	
				RAZEM	560.320
27	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 60.00	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 212.00	m m	 212.000	
				RAZEM	212.000
29	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 35.28	m ³ m ³	 35.280	
				RAZEM	35.280
30	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 1752.00	m m	 1752.000	
				RAZEM	1752.000
31	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych na kablu energetyki z PCW o śr.do 140 mm 187.00	m m	 187.000	
				RAZEM	187.000
32	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 2265.00	m m	 2265.000	
				RAZEM	2265.000
33	KNNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 2125.00	m m	 2125.000	
				RAZEM	2125.000
34	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 556.00	m ³ m ³	 556.000	
				RAZEM	556.000
35	KNNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		581.00	m ³	581.000	
				RAZEM	581.000
36	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		1765.00	m ²	1765.000	
				RAZEM	1765.000
37	KNNR 5 d.3 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (płyty z rozbiórki)	m ²		
		34.50	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
38	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		207.00	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
39	KNNR 6 d.3 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki)	m ²		
		1608.00	m ²	1608.000	
				RAZEM	1608.000
40	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		84.00	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
41	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		129.00	szt.	129.000	
				RAZEM	129.000
42	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	87.000	
		87.00			
				RAZEM	87.000
43	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		85.00	odc.	85.000	
				RAZEM	85.000
44	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		90.00	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
4	Zieleń				
45	KNR 2-21 d.4 0110-06	Wycinka gałęzi drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		69.00	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
46	KNNR 5 d.4 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		52.00	m	52.000	
				RAZEM	52.000
47	KNR 2-21 d.4 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 2-21 d.4 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-21 d.4 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		0.025	ha	0.025	
				RAZEM	0.025