
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31527210-1 Latarnie

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy przebudowy drogi gminnej ul. Długiej w Zgierzu - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : jedn. ewid. Zgierz obr. 129 dz. nr 79/12, 89/6, 197/9, 197/11, 197/12, 79/13, 80/5
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje swoim zakresem:

1. Budowa linii kablowej nN YAKXS 4x25mm² + FeZn 25x4mm mb. 992/1222
2. Budowa linii kablowej nN YKY 3x2,5mm² mb. 260/405
3. Montaż latarni oświetleniowych stylowych wys. 7,75m. szt. 10
4. Montaż latarni oświetleniowych stylowych wys. 5m. szt. 25
5. Montaż naświetlaczy gruntowych LED 6W szt. 86
6. Przełożenie linii kablowej nN 0,4kV mb. 25
7. Zabezpieczenie rurami ochronnymi linii kablowych SN i nN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie uliczne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05 (ST 6.1)	1252*0,4*0,8	m ³	400,640	
				RAZEM	400,640
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05 (ST 6.1)	1252*0,4*0,6	m ³	300,480	
				RAZEM	300,480
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01 (ST 6.1)	Krotność = 2 1252	m	1252,000	
				RAZEM	1252,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych kabrowanych dwuciennych śr. 75mm	m		
d.1	0705-01 (ST 6.2)	205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych sztywnych RHDPE 75mm	m		
d.1	0705-01 (ST 6.2)	194-28	m	166,000	
				RAZEM	166,000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01 (ST 6.2)	405	m	405,000	
				RAZEM	405,000
7	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02 (ST 6.2)	1222-55-399	m	768,000	
				RAZEM	768,000
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w rurach	m		
d.1	0713-02 (ST 6.2)	205+194	m	399,000	
				RAZEM	399,000
9	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w latarniach oświetleniowych	m		
d.1	0714-02 (ST 6.2)	37*1,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
10	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02 (ST 6.2)	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2*1,5+1*1,5)	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
11	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o średnicy 75 pod obiektami	m		
d.1	0723-02 (ST 6.2)	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na na-	szt.		
d.1	0726-10 (ST 6.3)	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z przełączeniem faz w latarniach istniejących 38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
d.1	0726-01 (ST 6.3)	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
14	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06 (ST 6.2)	1222	m	1222,000	
				RAZEM	1222,000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05 (ST 6.2)	222	m	222,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	222,000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych pokrytych powłoką anty-korozyjną o średnicy przy podstawie 360mm, wys. 7,75m., (typ A)	szt.		
d.1	1001-01 (ST 6.3.1)	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych pokrytych powłoką anty-korozyjną o średnicy przy podstawie 355mm, wys. 5m., (typ B, C)	szt.		
d.1	1001-01 (ST 6.3.1)	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o średnicy przy wierzchołku 60mm, wys. 5m. i grubości blachy min. 4mm pomalowany do wysokości tabliczki bezpiecznikowej elastroderem (typ D)	szt.		
d.1	1001-01 (ST 6.3.1)	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych - Wysięgnik rurowy o długości ramienia 1280mm, zakończony ramieniem o średnicy 60mm (typ A, C)	szt.		
d.1	1002-01 (ST 6.3.2)	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych - Wysięgnik rurowy o długości ramienia 635mm., (typ C)	szt.		
d.1	1002-01 (ST 6.3.2)	33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
21	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych - Wysięgnik rurowy podwójny o długości całkowitej ramion 1255mm., (typ B)	szt.		
d.1	1002-01 (ST 6.3.2)	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy całkowitej 68W (typ A)	szt.		
d.1	1004-02 (ST 6.3.4)	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy całkowitej 38W (typ A, B, C)	szt.		
d.1	1004-02 (ST 6.3.4)	37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
24	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy całkowitej 39W (typ D)	szt.		
d.1	1004-02 (ST 6.3.4)	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5-18	Montaż opraw na powierzchni betonowej - Naświetlacz najazdowy o mocy całkowitej 6W	szt.		
d.1	1503-03 (ST 6.3.4)	86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
26	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02 (ST 6.3.3)	49	kpl. przew.	49,000	
				RAZEM	49,000
27	KNNR 5	Montaż szafki oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.1	0401-03 (ST 7.6)	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03 (ST 7.8)	47+86	odc.	133,000	
				RAZEM	133,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01 (ST 7.8)	37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
2		Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN i SN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02 (ST 6.1)	8*0,4*0,9	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
31	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01 (ST 6.1)	Krotność = 2	m	25,000	
		25			
				RAZEM	25,000
32	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05 (ST 6.1)		m ³	7,000	
		25*0,4*0,7			
				RAZEM	7,000
33	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych sztywnych RHDPE 110mm	m		
d.2	0705-01 (ST 6.2.1)		m	31,000	
		31			
				RAZEM	31,000
34	KNNR 5	Układanie kabli w rurach (kabel istniejący)	m		
d.2	0713-03 (ST 6.2.1)		m	112,000	
		112			
				RAZEM	112,000
35	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.2	0814-02 (ST 6.2.1)	dzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m	172,000	
		172			
				RAZEM	172,000
36	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.2	0814-02 (ST 6.2.1)	dzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m	19,000	
		19			
				RAZEM	19,000