



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na przebudowę drogi na odcinku od ul. Konopnickiej do przedszkola samorządowego w Dziekanowie Leśnym
ADRES INWESTYCJI:	Jednostka ewidencyjna: 143205_5 Obręb: 0004 Dziekanów Leśny Działki nr: 2/252, 2/274, 13/276, 13/277, 13/280,
NAZWA INWESTORA:	Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA:	reprezentowana przez Burmistrza Łomianek ul. Warszawska 115 05-092 Łomianki
BRANŻE:	ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Rafał Piotrowski
DATA OPRACOWANIA:	03.04.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.04.2023

Data zatwierdzenia

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia zewnętrznego w msc. Małacentów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia zewnętrznego w msc. Małacentów					
1		Budowa oświetlenia			
1 d.1	KNR-W 2-01 0109-07 STWiOR 5.13	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 5 0701 -02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1	KNNR 5 0701 -05 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		33	m3	33,000	
				RAZEM	33,000
4 d.1	KNNR 5 0705 -01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych fi50	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
5 d.1	KNNR 5 0705 -01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych fi75	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1	KNNR 5 0724 -02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 5 0723 -01 STWiOR 5.8	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 5 0713 -02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
9 d.1	KNNR 9 0806 -01 STWiOR 5.6	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNNR 5 0605 -02 STWiOR 5.10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
11 d.1	KNNR 5 0907 -05 STWiOR 5.10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1	KNNR 5 0611 -0100 STWiOR 5.10	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia zewnętrznego w msc. Małacentów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
13 d.1	KNNR 5 0726 -10 STWiOR 5.6	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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1	KNNR 5 0702 -02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1	KNNR 5 0702 -05 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		33	m3	33,000	
				RAZEM	33,000
16 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2 i 5.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=6	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2 i 5.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=6 z wysięgnikiem 1,0m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1	KNNR 5 1003 -02 STWiOR 5.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew.		
		7	kpl.p rzew.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1	KNNR 5 1004 -01 STWiOR 5.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED 53W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 5 1004 -01 STWiOR 5.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED 19W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 5 1006 -01 STWiOR 5.4	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - np. IZK	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1	KNNR-W 9 1110-04 STWiOR 5.3	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia zewnętrznego w msc. Małacentów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary i roboty pozostałe			
23 d.2	KNNR 5 1301 -02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 1302 -03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2	KNNR 5 1304 -01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 1305 -01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaż oświetlenia			
28 d.3	KNNR 9 1001 -07 STWiOR 5.11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3	KNNR 9 0801 -08 STWiOR 5.11	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
30 d.3	KNNR 9 1002 -06 STWiOR 5.11	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.3	KNNR 9 1005 -03 STWiOR 5.11	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Przebudowa sieci nN			
32 d.4	KNNR 5-12 0701-01 STWiOR 5.11	Demontaż słupów drewnianych pojedynczych o długości żerdzi 12 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4	KNNR 9 0903 -04 STWiOR 5.11	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		
		0,72	km/1 prze w.	0,720	
				RAZEM	0,720

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia zewnętrznego w msc. Małacentów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR-W 2-01 0708-03 STWiOR 5.1 i 5.2	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III-IV	m3		
		1,5 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	KNR 5-12 0307-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2		
		2,5 * 2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.4	KNNR 5 0903 -01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/10	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNNR 5 0902 -02 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNNR 5 0902 -05 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon hakowy z izolatorem na słup E	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.4	KNNR 9 0801 -02 STWiOR 5.11	Wymiana (przełożenie istn. kabli) kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.4	KNNR 5 0701 -02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.4	KNNR 5 0701 -02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.4	KNNR 5 0701 -05 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.4	KNNR 5 0724 -02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.4	KNNR 5 0723 -01 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia zewnętrznego w msc. Małacentów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4	KNNR 5 0707 -03 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x50	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
46 d.4	KNNR 5 0605 -02 STWiOR 5.10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
47 d.4	KNNR 5 0907 -05 STWiOR 5.10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
48 d.4	KNNR 5 0611 -0100 STWiOR 5.10	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
49 d.4	KNNR 5 0726 -10 STWiOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.4	KNNR 5 0702 -02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.4	KNNR 5 0702 -05 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.4	KNNR 5 0401 -03 STWiOR 5.6	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000