
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa układu drogowego na osiedlu Nowa Gdańska (odcinek od skrzyżowania z ul. Gdańską - przy budynku nr 32, do zjazdu z ronda im. Gen. J. Hallera - przy budynku nr 40)
ADRES INWESTYCJI : Miasto Lubawa, obręb 3, dz. nr 431/2; 798; 793/3; 432/6; 434/4; 435/4; 436/7; 439/4; 437/8; 442/8; 443/11; 444/14, obręb 7, dz. nr 1/2
INWESTOR : GMINA MIEJSKA LUBAWA
ADRES INWESTORA : ul. Rzepnikowskiego 9A, 14-260 Lubawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA ULICY KAZIMIERZA WIELKIEGO (odcinek od ul.Dworcovej do ul.Bolesława Chrobrego)					
1	45315300-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	d.1 E 02.00.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 E 01.00.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	d.1 E 01.00.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	d.1 E 01.00.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	d.1 E 01.00.	Demontaż samych opraw oświetleniowych ze słupów aluminiowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	d.1 E 02.00.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
7	d.1 E 02.00.	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
		257*2	m	514.000	
				RAZEM	514.000
8	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm	m		
		49.5	m	49.500	
				RAZEM	49.500
9	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
10	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110mm	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
11	d.1 E 02.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych (0.32*0.33*1)*1	m ³		
			m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
12	d.1 E 02.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych (0.4*0.41*1.2)*9	m ³		
			m ³	1.771	
				RAZEM	1.771
13	d.1 E 02.00.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.6	m	257.000	
				RAZEM	257.000
2	45315300-1	ROBOTY KABLOWE			
14	d.2 E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		YAKXS 4x25mm ²	m	211.500	
		211.5		RAZEM	211.500
15	d.2 E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		YAKXS 4x25mm ²	m	97.500	
		97.5		RAZEM	97.500
16	d.2 E 02.00.	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
17	d.2 E 02.00.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.16	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
3	45316100-6	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
18	d.3 E 01.00.	Montaż i stawianie aluminiowych słupów stożkowych o wysokości 7m na fundamentach prefabrykowanych	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
19	d.3 E 01.00.	Montaż wysięgników jednoramiennych o długości 1,5m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	d.3 E 01.00.	Montaż wysięgników dwuramiennych o długości ramion 0,95m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	d.3 E 01.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew.		
		10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	d.3 E 01.00.	Montaż opraw oświetleniowych z wysokoprężnymi lampami sodowymi 100W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	d.3 E 01.00.	Montaż opraw oświetleniowych z wysokoprężnymi lampami sodowymi 100W na istniejących słupach aluminiowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	d.3 E 02.00.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4	m		
		24+24+24+24+24	m	120.000	
				RAZEM	120.000
25	d.3 E 02.00.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6+6+6+6+6	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4		ROBOTY POMIAROWE			
26	d.4 E 02.00.	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	d.4 E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.4 E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	d.4 E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.4 E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	d.4 E 01.00.	Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego	punkt		
		14	punkt	14.000	
				RAZEM	14.000