

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTÓW

BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM						
UL. DZIAŁKOWCÓW W SKWIERZYNIE (DZ. NR 433/25)						
ROBOTY ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE DROGOWE						
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	5	4	6	7
1		Montaż linii kablowej zasilającej szafkę oświetleniową <i>CPV: 45315300-1</i>				
1	E-01.00	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV - demontaż istniejącego kabla oświetleniowego	m	6,00		
2	E-01.00	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych - demontaż istniejącego kabla oświetleniowego z kanału stacji transformatorowej	m	5,00		
3	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,8x0,4x5m	m3	1,60		
4	E-01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	10,00		
5	E-01.00	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKY 4x70 mm2	m	5,00		
6	E-01.00	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w kanałach odkrywanych, bez mocowania - YAKY 4x70 mm2	m	10,00		
7	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 0,6x0,4x5 m	m3	1,20		
8	E-01.00	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 - końcówki 2KA 70 mm2	szt	2,00		
9	E-01.00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	1,00		
Razem:						
2		Montaż szafki oświetleniowej <i>CPV: 45316100-6</i>				
10	E-01.00	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III	szt	1,00		
11	E-01.00	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 100 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - szafka sterownicza oświetlenia zewnętrznego SOP-3	szt	1,00		

12	E-01.00	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - wymiana wkładek topikowych w stacji transformatorowej	szt	3,00		
13	E-01.00	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III - FeZn 25x4 mm	m	3,00		
14	E-01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt	1,00		
15	E-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
		Razem:				
3		Montaż linii energetycznych oświetleniowych <i>CPV: 45315300-1</i>				
16	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,7x0,4x175m	m ³	49,00		
17	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,9x0,4x9m	m ³	3,24		
18	E-01.00	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	184,00		
19	E-01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w	szt	7,00		
20	E-01.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	350,00		
21	E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 75 mm	m	9,00		
22	E-01.00	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKY 4x35 mm ²	m	175,00		
23	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm ²	m	9,00		
24	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm ² w rurze słupa	m	19,00		
25	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm ² w szafce oświetleniowej	m	1,00		
26	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypanie 0,5x0,4x175m	m ³	35,00		
27	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypanie 0,7x0,4x9m	m ³	2,52		
28	E-01.00	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² - końcówki	szt	14,00		

29	E-01.00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	7,00		
30	E-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7,00		
		Razem:				
4		Montaż drogowego sprzętu oświetleniowego - słupy i oprawy oświetleniowe <i>CPV: 45316100-6</i>				
31	E-01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany parkowy o wysokości H=3,5 m montowany na fundamencie	szt	7,00		
32	E-01.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - oprawa OCP-70-PC II 70W z białym źródłem światła CDO-TT 70W	szt	7,00		
33	E-01.00	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m - YDY 3x2,5 mm ²	kpl	7,00		
34	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
35	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	6,00		
36	E-01.00	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00		
37	E-01.00	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	6,00		
38	E-01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - analogia	szt	7,00		
39	E-01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - analogia	szt	21,00		
		Razem:				
5		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych				
40	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,8x0,4x32m	m ³	10,24		
41	E-01.00	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm - PS fi 75mm	m	32,00		
42	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 0,8x0,4x32m	m ³	10,24		
		Razem:				
6		Obsługa geodezyjna				

43	E-01.00	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	100 m	2,16		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				