

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTÓW

Budowa nawierzchni dróg gminnych wraz z odwodnieniem i likwidacją kolizji telekomunikacyjnych i gazowych ul. Łąkowa, Słoneczna, Piaskowa, Źródłana, Jaskółcza, Sportowa w Skwierzynie

ROBOTY ELEKTRYCZNE

Likwidacja kolizji z istniejącymi kablami podziemnymi, oraz oświetlenie ulic

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Likwidacja kolizji linii kablowych z projektowanymi drogami CPV: 45315300-1				
1	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,8x0,4x(360+39x1) - lokalizacja istniejących linii kablowych oraz odkopanie dla montażu przepustów dwudzielnych PS 110 mm	127,68	m3		
2	E-01.00	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm - rurowe dzielone sztywne PS fi 110mm	360,00	m		
3	E-01.00	Ręczne układanie folii na kablach - analogia - ułożenie folii nad rurami zabezpieczającymi kable	360,00	m		
4	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 0,8x0,4x(360+39x1)	127,68	m3		
5	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,8x0,4x(186+10x1) - lokalizacja istniejących linii kablowych oraz odkopanie dla montażu przepustów dwudzielnych PS 160 mm	62,72	m3		
6	E-01.00	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm - rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	186,00	m		
7	E-01.00	Ręczne układanie folii na kablach - analogia - ułożenie folii nad rurami zabezpieczającymi kable	186,00	m		
8	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 0,8x0,4x(186+10x1)	62,72	m3		
9	E-01.00	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV - demontaż kolidującego kabla nn	240,00	m		
10	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,8x0,4x240m	76,80	m3		
11	E-01.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	240,00	m		

12	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 - analogia - ułożenie istniejącego kabla z demontażu - przełożenie	240,00	m		
13	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 0,6x0,4x240	57,60	m ³		
14	E-01.00	Mufy z tworzyw termokurczl.przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr.żył do 120mm ² ,izolacji i powłocz tworzyw sztucznych w rowach kablowych	1,00	szt		
		Razem:				
2		Montaż linii energetycznych oświetleniowych CPV: 45315300-1				
15	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,7x0,4x732m	204,96	m ³		
16	E-01.00	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	200,00	m		
17	E-01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	2,00	szt		
18	E-01.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	1 464,00	m		
19	E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 75 mm	13,00	m		
20	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 - YAKYżo 4x35 mm ²	732,00	m		
21	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKYżo 4x35 mm ² w rurze słupa oświetleniowego	51,00	m		
22	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKYżo 4x35 mm ²	13,00	m		
23	E-01.00	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 0,5x0,4x732m	146,40	m ³		
24	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 kablowe 2KA 35 mm ²	34,00	szt		
25	E-01.00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	17,00	odcinek		
26	E-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2,00	szt		
		Razem:				

3		Montaż drogowego sprzętu oświetleniowego - słupy i oprawy oświetleniowe CPV: 45316100-6				
27	E-01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany rurowy SO-8/PR-A o wysokości zawieszenia oprawy 8 m lub równoważny	17,00	szt		
28	E-01.00	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - wysięgniki rurowe W16 20M (10st) lub równoważne	17,00	szt		
29	E-01.00	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - analogia - podłączenie przewodu uziemiającego do słupa	2,00	szt		
30	E-01.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - oprawa typu SGS 252 IRIDIUM + źródło światła CDO - ET/ TT/100W lub równoważna	17,00	szt		
31	E-01.00	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 10 m - YDY 3x2,5 mm ²	17,00	kpl		
32	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,00	pomiar		
33	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	16,00	pomiar		
34	E-01.00	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		
35	E-01.00	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	16,00	szt		
36	E-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
37	E-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	1,00	szt		
38	E-01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - analogia	17,00	szt		
39	E-01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - analogia	170,00	szt		
		Razem:				
4		Obsługa geodezyjna CPV: 45315300-1				
40	E-01.00	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	11,00	100 m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				