

Inwestycja :
Opis robót :

Lp	Nr Specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D.07.03.01	45231000-5	Montaż prefabrykowanego fundamentu pod złącze kablowe lub szafę sterownika sygnalizacji świetlnej	1	szt		
2	D.07.03.01	45231000-5	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej z wyposażeniem	1	szt		
3	D.07.03.01	45231000-5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	1	pomiar		
4	D.07.03.01	45231000-5	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów ogólny, 3x300mm, LED, trójkomorowy	7	szt		
5	D.07.03.01	45231000-5	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pieszy, 2x200mm, LED, dwukomorowy	4	szt		
6	D.07.03.01	45231000-5	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator ostrzegawczy, 1x200mm, LED, jednokomorowy	2	szt		
7	D.07.03.01	45231000-5	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3	7	kpl		
8	D.07.03.01	45231000-5	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2	4	kpl		
9	D.07.03.01	45231000-5	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1	2	kpl		
10	D.07.03.01	45231000-5	Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych	3	szt		
11	D.07.03.01	45231000-5	Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów	3	szt		
12	D.07.03.01	45231000-5	Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski	10	szt		
13	D.07.03.01	45231000-5	Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki	10	szt		
14	D.07.03.01	45231000-5	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116	20	szt		
15	D.07.03.01	45231000-5	Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu	6	szt		
16	D.07.03.01	45231000-5	Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED	4	szt		
17	D.07.03.01	45231000-5	Montaż sygnalizatorów akustycznych	4	szt		
18	D.07.03.01	45231000-5	Zainstalowanie kamery wideodetekcji wraz z uchwytem montażowym o dł. 2,5m	3	szt		
19	D.07.03.01	45231000-5	Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3	6	szt		
20	D.07.03.01	45231000-5	Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3	2	szt		
21	D.07.03.01	45231000-5	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,0m, typu R	2	szt		
22	D.07.03.01	45231000-5	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,6m, typu R	4	szt		
23	D.07.03.01	45231000-5	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuگوści 1=6,0m	1	szt		
24	D.07.03.01	45231000-5	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuگوści 1=7,5m	1	szt		
25	D.07.03.01	45231000-5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup	105	m		
26	D.07.03.01	45231000-5	Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm	850	m		
27	D.07.03.01	45231000-5	Kabel YKYżo 3x4mm2	3	m		
28	D.07.03.01	45231000-5	Kabel YKYżo 3x1,5mm2	131	m		
29	D.07.03.01	45231000-5	Kabel YKYżo 5x1,5mm2	345	m		
30	D.07.03.01	45231000-5	Kabel KSY 14x1,5mm2	99	m		
31	D.07.03.01	45231000-5	Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony)	160	m		
32	D.07.03.01	45231000-5	Kabel XzWDXpek 75-1,05/5,0	107	m		
33	D.07.03.01	45231000-5	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	109	m		
34	D.07.03.01	45231000-5	Kabel OWY 3x1,5mm2	38	m		
35	D.07.03.01	45231000-5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm	45	m		
36	D.07.03.01	45231000-5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm	45	m		
37	D.07.03.01	45231000-5	Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)	189	m		
38	D.07.03.01	45231000-5	Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm	4	szt		
39	D.07.03.01	45231000-5	Wypełnienie szczelin nawierzchni drogowej masą zalewową, przy głębokości szczelin do 14 cm i szerokości 2 cm	45	m		
40	D.07.03.01	45231000-5	Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabelwielżyłowy	4	szt		
41	D.07.03.01	45231000-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm	27	m		
42	D.07.03.01	45231000-5	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie	27	m		
43	D.07.03.01	45231000-5	Złącza kontrolne	9	szt		
44	D.07.03.01	45231000-5	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III,metodą płucząco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp (SN= 14 kN/m2) o średnicy: 2x110mm	40	m		
45	D.07.03.01	45231000-5	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 5 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 2 warstwach w ciągu kanalizacji: 2xHDPE110	9	m		
46	D.07.03.01	45231000-5	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 5 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE110	10	m		
47	D.07.03.01	45231000-5	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 (SN= 7 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE75	46	m		
48	D.07.03.01	45231000-5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	2	studnia		
49	D.07.03.01	45231000-5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK2 dwuelementowych w gruncie - kat. III	1	studnia		
50	D.07.03.01	45231000-5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	4	studnia		
51	D.07.03.01	45231000-5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	9	szt		
52	D.07.03.01	45231000-5	Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej	6	odc		
53	D.07.03.01	45231000-5	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny	4	odc		
54	D.07.03.01	45231000-5	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny	11	odc		
55	D.07.03.01	45231000-5	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 3-żyłowy sygnalizacyjny	5	odc		
56	D.07.03.01	45231000-5	Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 40	1	zespół		
				Wartość netto:			