

Oświetlenie ulicy z szafki PZ1
 CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	39,5200
2.	Benzyny do ekstrakcji - w opakowaniu	dm ³	0,6000
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	1,1800
4.	Folia oznacznikowa trasy kabla o szerokości 200 niebieska	m	26,0000
5.	Grot-łącznik fi 16 do uziomu fi 18 mm	szt.	16,0000
6.	Hak nakrętkowy PD2.3	szt.	1,0000
7.	Hak wieszakowy SOT21.116	szt.	4,0000
8.	Hak wieszakowy SOT21.216	szt.	10,0000
9.	Hak wieszakowy SOT29	szt.	3,0000
10.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 mm ² na napięcie znamionowe 0,6/1kV	m	38,4800
11.	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x6 mm ² na napięcie znamionowe 0,6/1kV	m	3,1200
12.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt.	32,0000
13.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-2,5 mm ²	szt.	49,4400
14.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-6 mm ²	szt.	6,0000
15.	Obejmka OU-2/VE	szt.	36,0000
16.	Obejmka OB-35a	szt.	32,0000
17.	Ogranicznik przepięć z zaciskiem przebijającym izolację SE46.166	szt.	8,0000
18.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	6,0000
19.	Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła sodowym 100W oraz układem redukcji mocy 100/70W IP66 II klasa izolacji kompletna	szt.	16,0000
20.	Osłona bezpiecznikowa SV29.253	szt.	16,0000
21.	Osłonka gumowa 16-25 mm ² PK99.025	szt.	6,0000
22.	Osłonka gumowa 35-50 mm ² PK99.050	szt.	4,0000
23.	Oznaczniki kablowe	szt.	2,6000
24.	Paliki drewniane iglaste	m ³	0,0228
25.	Piaski do nawierzchni drogowych łamane	m ³	2,8000
26.	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	20,0000
27.	Płyta żelbetowa ustojowa U-85	szt.	28,0000
28.	Płyta żelbetowa ustojowa U-130	szt.	8,0000
29.	Przewód do układania na stałe YDY 2x1,5 mm ² na napięcie znamionowe 450/750V	m	49,9200
30.	Przewód elektroenergetyczny samonośny AsXSn 2x25 mm ² na napięcie znamionowe 0,6/1 kV	m	634,4000
31.	Przewód goły L 16 mm ²	m	20,1600
32.	Rura osłonowa do kabli dwuścienna karbowana typu DVR 50 niebieska	m	26,0000
33.	Rura osłonowa gładkościenna do przestrzeni otwartych SV 50 o długości 2,5 m	m	5,0000
34.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm z oznacznikiem "Z"	szt.	8,0000
35.	Szafka oświetlenia PZ1 zgodnie z widokiem i schematem E-05/1	kpl.	1,0000
36.	Tabliczka identyfikacyjna	szt.	16,0000
37.	Tabliczka ostrzegawcza	szt.	16,0000
38.	Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36	szt.	38,2000
39.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt.	19,0000
40.	Uchwyt narożny SO136	szt.	8,0000
41.	Uchwyt odciągowy SO118.425S	szt.	2,0000
42.	Uchwyt odciągowy SO80.235S	szt.	5,0000
43.	Uchwyt przelotowy SO130	szt.	4,0000
44.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4,0000
45.	Uziom składany stalowy (stal cynkowana na gorąco) z zamkiem walcowym fi 18x1500 mm	szt.	16,0000
46.	Wazelina techniczna	kg	1,4000
47.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa BiWts 2A/500V E 27	szt.	16,0000
48.	Wysięgnik rurowy jednoramienny W-O/1 o kącie nachylenia 15°	szt.	16,0000
49.	Zacisk dwustronnie przebijający izolację SLIP12.05	szt.	34,0000
50.	Zacisk uziemiający śrubowy NK 2442	szt.	4,0000
51.	Złącze kontrolne	szt.	4,0000
52.	Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pręt fi 14-20 mm)	szt.	4,0000
53.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu ZZA 35-50 mm ²	szt.	8,0000
54.	Żerdź wirowana E10,5/10	szt.	12,3600
55.	Żerdź wirowana E10,5/4,3	szt.	4,1200
56.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Oświetlenie ulicy z szafki PZ2
 CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	19,7600
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	0,2950
3.	Grot-łącznik fi 16 do uziomu fi 18 mm	szt.	8,0000
4.	Hak wieszakowy SOT21.116	szt.	1,0000
5.	Hak wieszakowy SOT29	szt.	10,0000
6.	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x6 mm ² na napięcie znamionowe 0,6/1kV	m	3,1200
7.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt.	20,0000
8.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-2,5 mm ²	szt.	30,9000
9.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-6 mm ²	szt.	6,0000
10.	Obejmka OU-2/VE	szt.	3,0000
11.	Obejmka OB-35a	szt.	20,0000
12.	Ogranicznik przepięć z zaciskiem przebijającym izolację SE46.166	szt.	4,0000
13.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	2,0000
14.	Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła sodowym 100W oraz układem redukcji mocy 100/70W IP66 II klasa izolacji kompletna	szt.	10,0000
15.	Osłona bezpiecznikowa SV29.253	szt.	10,0000
16.	Osłonka gumowa 16-25 mm ² PK99.025	szt.	4,0000
17.	Paliki drewniane iglaste	m ³	0,0027
18.	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	3,0000
19.	Płyta żelbetowa ustojowa U-85	szt.	1,0000
20.	Płyta żelbetowa ustojowa U-130	szt.	2,0000
21.	Przewód do układania na stałe YDY 2x1,5 mm ² na napięcie znamionowe 450/750V	m	31,2000
22.	Przewód elektroenergetyczny samonośny AsXSn 2x25 mm ² na napięcie znamionowe 0,6/1 kV	m	422,2400
23.	Przewód goły L 16 mm ²	m	10,0800
24.	Szafka oświetlenia PZ2 zgodnie z widokiem i schematem E-05/2	kpl.	1,0000
25.	Tabliczka identyfikacyjna	szt.	11,0000
26.	Tabliczka ostrzegawcza	szt.	11,0000
27.	Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36	szt.	51,1000
28.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt.	7,0000
29.	Uchwyt narożny SO136	szt.	3,0000
30.	Uchwyt odciągowy SO118.425S	szt.	2,0000
31.	Uchwyt odciągowy SO80.235S	szt.	2,0000
32.	Uchwyt przelotowy SO130	szt.	5,0000
33.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000
34.	Uziom składany stalowy (stal cynkowana na gorąco) z zamkiem walcowym fi 18x1500 mm	szt.	8,0000
35.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa BiWts 2A/500V E 27	szt.	10,0000
36.	Wysięgnik rurowy jednoramienny W-O/1 o kącie nachylenia 15°	szt.	10,0000
37.	Zacisk dwustronnie przebijający izolację SLIP12.05	szt.	20,0000
38.	Zacisk uziemiający śrubowy NK 2442	szt.	2,0000
39.	Złącze kontrolne	szt.	2,0000
40.	Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pręt fi 14-20 mm)	szt.	2,0000
41.	Żerdź wirowana E10,5/10	szt.	1,0300
42.	Żerdź wirowana E10,5/4,3	szt.	1,0300
43.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: