

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.1 Sterownik			
1.	Bednarka ocynkowana Fe 25x4 ocynk.	m	6,24
2.	Głowica uziomu GALMAR (fi 5/8")	szt.	1,00
3.	Grot uziomu GALMAR (fi 5/8")	szt.	1,00
4.	Kabel YKY 4x10	m	6,24
5.	Końcówki kablowe 10mm ²	szt.	8,00
6.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	2,00
7.	Rura osłonowa HDPE 50 giętka np. DVR 50 prod. Arot	m	4,00
8.	Sterownik sygnalizacji ulicznej St-1 o parametrach wg "Projektu sygnalizacji świetlnej" - branży drogowej i elektrycznej, wraz z 6 kamerami do wideodetekcji z obiektywami i obudowami	szt.	1,00
9.	Uchwyt krzyżakowy Galmar (fi 5/8")	szt.	1,00
10.	Uziom pionowy (fi 5/8", dł.1.5) pomiedziowany GALMAR	szt.	5,00
11.	Złącza uziomu GALMAR (fi 5/8")	szt.	5,00
12.	Materiały pomocnicze	zł	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.2 Kanalizacja kablowa dla sygnalizacji			
1.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm ³	3,85
2.	Mieszanka betonowa	m ³	0,69
3.	Rura osłonowa HDPE 110/4,0 np. A110/4,0 prod. Arot	m	454,92
4.	Rura osłonowa HDPE 50 giętka np. DVR 50 prod. Arot	m	154,02
5.	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3 (do przecisku) np. SRS-G 110/6,3 prod. Arot	m	152,88
6.	Studnia SK-1 z pokrywą	kpl.	1,00
7.	Studnia SK-2 z pokrywą	kpl.	10,00
8.	Materiały pomocnicze	zł	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.3 Maszty sygnałowe i urządzenia sygnalizacyjne			
1.	Ekran kontrastowy	kpl.	6,00
2.	Fundament do masztów sygnalizacyjnych słupowych MS	szt.	16,00
3.	Fundament prefabrykowany do masztu typu MSW o wysięgniku 4m	szt.	2,00
4.	Fundament prefabrykowany do masztu typu MSW o wysięgniku 8m	szt.	2,00
5.	Latarnie typ fi300-strzałka-kompletne	kpl.	4,00
6.	Latarnie typ S1 3xfi300-ogólne-kompletne	kpl.	8,00
7.	Latarnie typ S1 3xfi300-w lewo-kompletne	kpl.	2,00
8.	Latarnie typu S6 2xfi200-piesi - kompletna	kpl.	8,00
9.	Latarnie typu S6 2xfi200-rowerzyści - kompletna	kpl.	4,00
10.	Maszt słupowy do przycisku	szt.	5,00
11.	Maszt słupowy typu MS	szt.	11,00
12.	Maszt wysięgowy typu MSW o wysięgu 4m	szt.	2,00
13.	Maszt wysięgowy typu MSW o wysięgu 8m	szt.	2,00
14.	Przycisk dla pieszych LED-owy z potwierdzeniem i możliwość wyposażenia w dodatkowy głośniczek połączony z sygnalizatorem akustycznym.	kpl.	20,00
15.	Sygnalizator akustyczny mikroprocesorowy, przeznaczony dla sygnalizacji świetlnej wyposażonej w przyciski dla pieszych, pozwalający na dowolny wybór sygnałów dźwiękowych oraz uzupełniających komunikatów słownych	kpl.	8,00
16.	Zaciski ZUG-10	szt.	20,00
17.	Materiały pomocnicze	zł	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.4 Kable do masztów sygnałowych			
1.	Kabel YKSY 10x1,5	m	456,56
2.	Kabel YKSY 14x1,5	m	90,48
3.	Kabel YKSY 19x1,5	m	117,52
4.	Kabel YKSY 24x1,5	m	46,80
5.	Kabel YKSY 7x1,5	m	293,28
6.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	66,00
7.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	786,80
8.	Materiały pomocnicze	zł	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.5 Wideodetekcja			
1.	Kabel XzWDXpek 75-1,05/5.0 (RG-6)	m	411,84
2.	Kabel YKY 3x1,5	m	197,60
3.	Końcówki kablowe 1,5mm ²	szt.	24,00
4.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	66,88
5.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	25,20

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
6.	Rura osłonowa giętka odporna na UV	m	6,34
7.	Rura osłonowa HDPE 50 giętka np. DVR 50 prod. Arot	m	27,54
8.	Zaciski ZUG-10	szt.	4,00
9.	Materiały pomocnicze	zł	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.6 Uziemienia			
1.	Bednarka ocynkowana Fe 25x4 ocynk.	m	210,08
2.	Głowica uziomu GALMAR (fi 5/8")	szt.	2,00
3.	Grot uziomu GALMAR (fi 5/8")	szt.	2,00
4.	Uchwyt krzyżakowy Galmar (fi 5/8")	szt.	2,00
5.	Uziom pionowy (fi 5/8", dł.1.5) pomiedziowany GALMAR	szt.	10,00
6.	Złącza uziomu GALMAR (fi 5/8")	szt.	10,00
7.	Materiały pomocnicze	zł	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.7 Roboty dodatkowe			
1.	Nasiona traw	kg	0,05
2.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,21