

1. PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej w zakresie wykonania sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ul. 3-go Maja w rejonie przedszkola w miejscowości Laski, gm. Izabelin

D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna				
Nr.	Podstawa	Opis pozycji	j.m.	Ilość
1	BRE 0701 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 24mx0,8mx0,4m	m ³	8
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 24mx0,5mx0,4m	m ³	8
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 110 mm	m	33
4	BRE 0703-0100	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m ³	3
5	BRE 0722 0411	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	11
6	BRE 0722 0811	Dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	22
7	BRE 0713 0341	Układanie w rurach kabli YKSY 24 x 1,5 mm ²	m	49
8	BRE 0602 0101	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm	m	32
9	BRE 0602 0101	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 4 x 2 x 0,8 mm	m	41
10	BRE 0602 0101	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 2 x 2 x 0,8 mm	m	36
11	BRE 0709 0212	Układanie w rurach kabli YKY 3x6 mm	m	30
12	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	23
13	BRE 0401 0204	Montaż studzienek kablowych ST-400	szt	4
14	Analiza rynkowa	Montaż sterownika dwuprosesorowego min 4 grupowego	szt	1
15	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	szt	2
16	KNR 5-10 1102-05	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	2
17	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt	2
18	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSP d=200 LED	szt	2
19	Analiza rynkowa	Montaż radarów detekcji kołowej	szt	2
20	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych	szt	2
21	analiza rynkowa	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - dodatkowe głośniki do sensorowych kaset przyciskowych dla pieszych	szt	2
22	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych na głębokości 5 cm	m	88
23	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych za każdy następny cm głębokości - krotność = 3	m	88
24	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin głębokości 8 cm i szerokość 2 cm masą zalewową	m	88
25	KNR 5-10 0505-02	Montaż muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach syntetycznych	szt	2
26	KNNR 5 0202-02	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm ² - Lyg 2,5 mm /750	mb	264
27	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	6
28	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	3
29	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	4
30	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	8

31	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	1
32	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	12
33	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	12