

2. KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: 11 Listopada - Hallera i budowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: 11 Listopada - Dobrzańskiego w Ostrołęce

D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna					
Nr.	Opis pozycji	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 508 mx0,8mx0,4m	m ³	162,56		
2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 508mx0,8mx0,4m	m ³	162,56		
3	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 110 mm	m	779		
4	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m ³	24		
5	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	112		
6	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV za każda następną rurę	m	128		
7	Montaż studzienek kablowych SK-EK 328 + 2 elementy dodatkowe po 220 mm	szt	3		
8	Montaż studzienek kablowych SK-EK 358	szt	18		
9	Montaż studzienek kablowych SK-EK 337	szt	9		
10	Montaż dławic czopowych do studzienek kablowych SK-EK	szt	66		
11	Demontaż sterownika wraz z fundamentem oraz wywozem materiału z demontażu	szt	1		
12	Demontaż MSŁ z wysięgnikiem 7 mb wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1		
13	Demontaż MS wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	5		
14	Demontaż latarń sygnalizacyjnych z masztu	szt	12		
15	Montaż sterownika dwuprosesorowego min 12 grupowego 42V	szt	2		
16	Układanie w rurach kabli YKY 5x6 mm	m	6		
17	Układanie w rurach kabli YKY 5x10 mm	m	133		
18	Ułożenie przewodu LgYdt 10 mm w rowach kablowych	m	388		
19	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm ²	m	852		
20	Montaż masztów MS wraz z jedną konsolą pojedynczą.	szt	15		
21	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg przykręcane do 4 mocowań	szt	7		
22	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	18		
23	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	3		
24	Montaż MSŁw (z wysięgnikiem 8 lub 9 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	4		
25	Montaż MSOŚ (z wysięgnikiem 8 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1		
26	Montaż MSOŚ (z wysięgnikiem 7 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1		
27	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED/42V	szt	7		
28	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	7		
29	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300 LUMILED 42V	szt	10		
30	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSK d=200 LUMILED 42V	szt	24		
31	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm do pętli	m	1345		
32	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych na głębokości 5 cm	m	420		
33	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych za każdy następny cm głębokości - krotność = 3	m	420		
34	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm ² - Lyg 2,5 mm /750	mb	1244		
35	Wypełnienie szczelin głębokości 8 cm i szerokość 2 cm masą zalewową	m	420		
36	Montaż muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach syntetycznych	szt	22		
37	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych EK 533	szt	9		
38	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - dodatkowe głośniki do sensorowych kaset przyciskowych dla pieszych EK 533	szt	8		
39	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych EK 424	szt	5		
40	Montaż urządzenia akustycznego EK 533	szt	4		
41	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - dodatkowe głośniki do urządzeń akustycznych EK 533	szt	4		

42	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm ² - YDY 3x1,5 mm /750	mb	48		
43	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm ² - YDY 5x1,5 mm /750	mb	114		
44	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	38		
45	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	24		
46	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	27		
47	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	26		
48	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	2		
49	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	49		
50	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	68		
51	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km wraz z ich utylizacją	m ³	4		
Razem netto					