

## Przedmiar robót

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

<b>D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna</b>				
<b>Nr.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>
1	BRE 0701 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 508 mx0,8mx0,4m	m <sup>3</sup>	162,56
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 508mx0,8mx0,4m	m <sup>3</sup>	162,56
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 110 mm	m	779
4	BRE 0703-0100	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m <sup>3</sup>	24
5	BRE 0722 0411	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	112
6	BRE 0722 0811	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV za każdą następną rurę	m	128
7	BRE 0401 0202	Montaż studzienek kablowych SK-EK 328 + 2 elementy dodatkowe po 220 mm	szt	3
8	BRE 0401 0203	Montaż studzienek kablowych SK-EK 358	szt	18
9	BRE 0401 0204	Montaż studzienek kablowych SK-EK 337	szt	9
10	BRE 0401 0208	Montaż dławic czopowych do studzienek kablowych SK-EK	szt	66
11	Analiza rynkowa	Demontaż sterownika wraz z fundamentem oraz wywozem materiału z demontażu	szt	1
12	Analiza rynkowa	Demontaż MSŁ z wysięgnikiem 7 mb wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1
13	Analiza rynkowa	Demontaż MS wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	5
14	KNR 5-10 1104-02	Demontaż latarni sygnalizacyjnych z masztu	szt	12
15	Analiza rynkowa	Montaż sterownika dwuprocesorowego min 12 grupowego 42V	szt	2
16	BRE 0709 0212	Układanie w rurach kabli YKY 5x6 mm	m	6
17	BRE 0709 0213	Układanie w rurach kabli YKY 5x10 mm	m	133
18	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu LgYdt 10 mm w rowach kablowych	m	388
19	BRE 0713 0341	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	852
20	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS wraz z jedną konsolą pojedynczą.	szt	15
21	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg przykręcane do 4 mocowań	szt	7
22	KNR 5-10 1102-05	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	18
23	KNR 5-10 1102-06	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	3
24	Analiza rynkowa	Montaż MSŁw (z wysięgnikiem 8 lub 9 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	4
25	Analiza rynkowa	Montaż MSOŚ (z wysięgnikiem 8 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1
26	Analiza rynkowa	Montaż MSOŚ (z wysięgnikiem 7 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1

27	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewiesz- kach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED/42V	szt	7
28	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	7
29	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300 LUMILED 42V	szt	10
30	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSK d=200 LUMILED 42V	szt	24
31	BRE 0602 0101	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm do pętli	m	1345
32	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych na głębokości 5 cm	m	420
33	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych za każdy następny cm głębokości - krotność = 3	m	420
34	KNNR 5 0202-02	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm <sup>2</sup> - Lyg 2,5 mm /750	mb	1244
35	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin głębokości 8 cm i szerokość 2 cm masą zalewową	m	420
36	KNR 5-10 0505-02	Montaż muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach syntetycznych	szt	22
37	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych EK 533	szt	9
38	analiza rynkowa	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - dodatkowe głośniki do sensorowych kaset przyciskowych dla pieszych EK 533	szt	8
39	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych EK 424	szt	5
40	Analiza rynkowa	Montaż urządzenia akustycznego EK 533	szt	4
41	analiza rynkowa	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - dodatkowe głośniki do urządzeń akustycznych EK 533	szt	4
42	KNNR 5 0211-0405	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5 mm /750	mb	48
43	KNNR 5 0211-0411	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm <sup>2</sup> - YDY 5x1,5 mm /750	mb	114
44	BRE 0727- 0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	38
45	BRE 0727- 0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	24
46	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm <sup>2</sup> Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	27
47	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm <sup>2</sup> Cu pod bolce lub zaciski	szt	26
48	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	2
49	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	49
50	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	68
51	KNR 4 01 0108-0100	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km wraz z ich utylizacją	m <sup>3</sup>	4