

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 3115W - AL. M.
DĄBROWSKIEJ W KOMOROWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
SKRZYŻOWANIA Z UL. WALDEMARA I UL. J. KOTOŃSKIEGO ORAZ
PRZEBUDOWĄ JEZDNI DROGI NA ODCINKU OD UL.
PODHALAŃSKIEJ DO DZIAŁKI NR 584 (OBRĘB KOMORÓW
OSIEDLE)**ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**Al. Marii Dąbrowskiej (droga powiatowa nr 3115W) na odcinku od ul. Berylowej do ronda
na skrzyżowaniu Al. Kasztanowej z Al. Starych Lip i ul. Sieradzką**
woj. mazowieckie, powiat pruszkowski, gmina Michałowice, miejscowość: KomorówKATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IV, XXV, XXVI

NAZWA I ADRES
INWESTORA:**ZARZĄD POWIATU PRUSZKOWSKIEGO**ul. Drzymały 30
05-800 PruszkówKlasyfikacja robót wg.
Wspólnego Słownika
Zamówień:45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

STADIUM:

PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ OPRACOWANIA:

TOM 2 SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ AUTORSKI					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES OPRACOWANIA	NR UPRAWNIEŃ/SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jacek Łukasik	Branża elektryczna	MAZ/00852/POOE/03 upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	23.05.2023r.	
Opracowujący	inż. Ryszard Zych	Branża elektryczna	St 403/82 upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

NR EGZ.

Zambrów, 23.05.2023r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie kopania rowów	1	2
2	Instalowanie sygnalizacji drogowej	3	34
3	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	35	39

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Dąbrowskiej (DP3115W)
z ul. Kotońskiego i ul. Waldemara w m. Komorów

Nr.	Podstawa	Nr spec. Tech.	Opis pozycji	j.m.	Ilość
D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna					
1	45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów			
1 d1	BRE 0701 0200	STWiOR 07.03.01	Wykopy metodą wydmuchiwania dla kabli grunt kat. III 56mx0,8mx0,4m	m ³	18
2 d1	BRE 0702 0200	STWiOR 07.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 56mx0,8mx0,4m	m ³	18
Razem dział: Roboty w zakresie kopania rowów					
2	45233294-6	Instalowanie sygnalizacji drogowej			
3 d2	BRE 0705 0113	STWiOR 07.03.01	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 110 mm	m	126
4 d2	BRE 0703-0100	STWiOR 07.03.01	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m ³	12
5 d2	BRE 0722 0411	STWiOR 07.03.01	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	35
6 d2	BRE 0722 0811	STWiOR 07.03.01	Dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	81
7 d2	BRE 0713 0341	STWiOR 07.03.01	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm ²	m	151
8 d2	BRE 0602 0101	STWiOR 07.03.01	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm	m	103
9 d2	BRE 0709 0212	STWiOR 07.03.01	Układanie w rurach kabli YKY 5x6 mm	m	20
10 d2	BRE 0202 0203	STWiOR 07.03.01	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	106
11 d2	Analiza rynkowa	STWiOR 07.03.01	Montaż rozdzielni "R" wraz z wyposażeniem	szt	1
12 d2	Analiza rynkowa	STWiOR 07.03.01	Montaż sterownika dwuprocesorowego min 14 grupowego	szt	1
13 d2	KNNR 5 1009-01	STWiOR 07.03.01	Montaż masztów prostych dwuwęnkowych 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	szt	3
14 d2	KNNR 5 1101-07	STWiOR 07.03.01	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg przykręcane do 4 mocowań	szt	4
15 d2	KNR 5-10 1102-05	STWiOR 07.03.01	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	3
16 d2	KNR 5-10 1102-07	STWiOR 07.03.01	Montaż wydłużonych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	1
17 d2	Analiza rynkowa	STWiOR 07.03.01	Montaż MSL (z wysięgnikiem 7 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	4
18 d2	KNR 5-10 1105-02	STWiOR 07.03.01	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	4
19 d2	KNR 5-10 1105-02	STWiOR 07.03.01	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	4
20 d2	KNR 5-10 1104-02	STWiOR 07.03.01	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt	4
21 d2	KNR 5-10 1104-02	STWiOR 07.03.01	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSP d=200 LED	szt	6
22 d2	KNNR 5 0406-01	STWiOR 07.03.01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych	szt	6
23 d2	BRE 0727-0400	STWiOR 07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	6
24 d2	BRE 0727-0400	STWiOR 07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	8
25 d2	BRE 0201 0301	STWiOR 07.03.01	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	14
26 d2	KNR 5-08 0813-02	STWiOR 07.03.01	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	28

27 d2	KNP 18 D 13 1357-05	STWiOR 07.03.01	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	1
28 d2	BRE 1302 0900	STWiOR 07.03.01	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	30
29 d2	KNNR 5 1304-01	STWiOR 07.03.01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	43
30 d2	analiza rynkowa	STWiOR 07.03.01	Demontaż masztów MS	szt	2
31 d2	analiza rynkowa	STWiOR 07.03.01	Demontaż latarni sygnalizacyjnych	szt	6
32 d2	analiza rynkowa	STWiOR 07.03.01	Demontaż masztów MSL	szt	1
33 d2	analiza rynkowa	STWiOR 07.03.01	Demontaż sterownika sygnalizacji świetlnej	szt	1
34 d2	KNR 4 01 0108-0100	STWiOR 07.03.01	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km wraz z ich utylizacją	m ³	3

Razem dział: Roboty w zakresie instalowania sygnalizacji drogowej

3	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
			D. 07.07.01 doświetlenie przejść		
35 d3	KNNR 5 0709 0201	STWiOR 07.07.01	Układanie w rurach kabli YAKY 4 x 25 mm ²	m	102
36 d3	KNNR 5 1004 0226	STWiOR 07.07.01	Montaż ledowych opraw oświetleniowych o mocy 54 W 5700 K niesymetryczny rozsył światła	szt	6
37 d3	KNNR 5 0209-0106	STWiOR 07.07.01	Montaż przewodu YDY 3 x 2,5 mm	mb	42
38 d3	KNNR 5 0726-0906	STWiOR 07.07.01	Zarobienie i podłączenie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ²	szt	10
39 d3	KNNR 5 1302-0400	STWiOR 07.07.01	Badanie kabli wielożyłowych (do 5 żył)	szt	5