

Przedmiar Robót

Branża elektryczna

Nazwa inwestycji:

**PRZEBUDOWA ULIC W OTMUCHOWIE: ETAP II- RYNEK W
OTMUCHOWIE WRAZ Z ODCINKIEM ULICY NYSKIEJ (TJ. OD WIEŻY
BRAMY NYSKIEJ TZW. WRÓBLA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
SMOLENIA) I MICKIEWICZA, ULICĄ ZAMKOWĄ, SMOLENIA,
SZKOLNĄ**

Inwestor:

GMINA OTMUCHÓW, ul. ZAMKOWA 6, 48-385 OTMUCHÓW

Adres budowy: **GMINA OTMUCHÓW, MIEJSCOWOŚĆ OTMUCHÓW**

Działki pod inwestycje: Obręb: 0001 Otmuchów dz. nr: 757/1, 759, 779, 777, 778, 789/2, 789/1, 756, 719, 736, 746, 790, 809, 810, 758, 774/2, 774/1, 824, 371, 760

FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Opracowujący	mgr inż. Dawid Furmaniak	-	

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	-------------	--------

1. Prace ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	7,80
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-040-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką tańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	34,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	160,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	15,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50708-010-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	m	157,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 3x4mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	58,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	41,80

2. Prace instalacyjne

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt	26,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	440,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-100508-07-020	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 120 mm2	szt	2,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg, typ R4	szt	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg, typ R2	szt	48,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51007-010-090	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu na "mokro", typ K	kpl	6,00

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	120,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-040-090	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - analogia, mocowanie naświetlacza do słupa	kpl	17,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-02010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m	kpl	137,00
18	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Montaż gniazda wtykowego do słupa	kpl	23,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-02010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m - analogia, gniazdo wtykowe	kpl	23,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-020-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt	3,00
21	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Renowacja istniejących latarni parkowych (ogrodowych)	kpl	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek	61,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania	próba	61,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9,00

3. Demontaże

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 91005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	106,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 91001-070-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	49,00

4. Stacja ładowania pojazdów

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	11,80
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-040-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	24,40
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	143,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	64,00

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50708-010-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożytowych YAKY 4x25mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	m	163,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek	4,00
33	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Montaż stacji ładowania pojazdów z uruchomieniem	kpl	4,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-020-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m ³	36,20
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00