

Inwestor:

Gmina Wałcz
ul. Dąbrowskiego 8
78-600 Wałcz

Przedmiar robót Nr: ENBP_220201_02

Nazwa budowy: Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego w m. Ostrowiec

CPV: 45000000-7

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR Wacetob 9, KNR 2-01, AW, KNR 5-08

Przedmiar robót

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

1. Budowa oświetlenia drogowego - Ostrowiec

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Szafka zasil. i sterownicza SO + Zasilanie szafki

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,000	m3	1,600
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,000	m	4,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,000	m	4,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Szafka sterowania oświetleniem typu SO krotność= 1,000	kpl	1,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,000	szt	1,000
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,000	szt	2,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-050-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m3	2,000
8	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 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 krotność= 1,000	szt	2,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	8,000

2. Linie kablowe nN - obwody oświetleniowe

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-04010-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	583,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych krotność= 1,000	m	1 861,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 0,600	m	1 861,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,000	m	1 760,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przecisk dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm krotność= 1,000	m	101,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK75 krotność= 1,000	m	114,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - SRS75 krotność= 1,000	m	122,000
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW - AROT A75PS dwudzielna krotność= 1,000	m	2,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	238,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nad linię kablową krotność= 1,000	m	1 760,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	336,000

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-090-020	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 25 mm ² krotność= 1,000	szt	37,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 38,000	szt	4,000

3. Latarnie oświetleniowe

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy pod fundamenty latarni krotność= 38,000	m ³	0,500
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51415-020-050	Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów krotność= 1,000	m ²	11,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50411-030-020	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m ³ pod rozdzielnice w gruncie kategorii I-II krotność= 1,000	szt	38,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg krotność= 1,000	szt	38,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie krotność= 1,000	szt	12,000
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,000	kpl	38,000
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,000	szt	11,000
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach krotność= 1,000	szt	12,000
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-080-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	38,000

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 6,000	szt	1,000
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 6,000	szt	2,000

4. Roboty towarzyszące / pomiary

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Pomiary elektryczne

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,000	odcinek	6,000
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,000	pomiar	6,000
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,000	szt	6,000
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,000	szt	6,000
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,000	szt	6,000
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,000	szt	6,000
40	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy krotność= 1,000	szt	10,000

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91201-030-020	<i>Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>10,000</i>

2. Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych AW00020-101	<i>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,000</i>	<i>odcinek</i>	<i>20,000</i>

3. Projekt organizacji ruchu, zajęcia pasa

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych AW00060-101	<i>Projekt organizacji ruchu, zajęcia pasa krotność= 1,000</i>	<i>odcinek</i>	<i>1,000</i>