

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Mickiewicza we Wronkach
w ramach zadania pn. "Poprawa bezpieczeństwa przejść dla pieszych" - PRZEJŚCIE NR 11**

Adres : **Wronki, pow. szamotulski, woj. wielkopolskie**

**Linie kablowe zasilające i sterownicze, słupy oświetleniowe, szafka sterująca
i urządzenia aktywnego oznakowania przejścia dla pieszych**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor : **Gmina Wronki
ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki**

Linie kablowe zasilające i sterownicze, słupy oświetleniowe, szafka sterująca i urządzenia aktywnego oznakowania przejścia dla pieszych

Objekt : Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Mickiewicza we Wronkach w ramach zadania pn. "Poprawa bezpieczeństwa przejść dla pieszych" - PRZEJŚCIE NR 11

Adres : Wronki, pow. szamotulski, woj. wielkopolskie
Data : 2024-03-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45316110-9		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0	1,280	m3
2	005-0706-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0	8,000	m
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0	0,960	m3
4	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. III-IV Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0	0,960	m3
5	401-0108-06-00 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0	0,320	m3
6	401-0108-08-00 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0	0,320	m3
1.2	ELEMENT : Układanie kabli zasilających i sterujących Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0		
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	4,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m	209,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45314310-7	31,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	12,000	szt

Linie kablowe zasilające i sterownicze, słupy oświetleniowe, szafka sterująca i urządzenia aktywnego oznakowania przejścia dla pieszych

STAN : 1. LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA
ELEMENT : 1.2. Układanie kabli zasilających i sterujących

Data : 2024-03-26

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	12,000	szt
12	Pozycja Dostawa materiałów - kabel YKY 3x6mm2 Numer specyfikacji : 1	10,000	m
13	Pozycja Dostawa materiałów - kabel YKYżo 5x1,5mm2 Numer specyfikacji : 1	36,000	m
14	Pozycja Dostawa materiałów - kabel YKYżo 3x1,5mm2 Numer specyfikacji : 1	41,000	m
15	Pozycja Dostawa materiałów - kabel YLYżo 2x1,0mm2 Numer specyfikacji : 1	24,000	m
16	Pozycja Dostawa materiałów - Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 Numer specyfikacji : 1	36,000	m
17	Pozycja Dostawa materiałów - Kabel XzTKMXpw 5x2x1,0 Numer specyfikacji : 1	36,000	m
18	Pozycja Dostawa materiałów - Kabel LgY10 mm2 Numer specyfikacji : 1	36,000	m
1.3	ELEMENT : Słupy oświetlenia ulicznego Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45316110-9		
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych o wys. 6m Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45316110-9	2,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45316110-9	2,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach (lampa doświetlająca) Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45316110-9	2,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach (lampa ostrzegawcza pulsar) Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45316110-9	2,000	szt
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż detekora pieszych - na słupach (kamera termowizyjna) Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45316110-9	2,000	szt
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-1007-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw najazdowych - na gotowym podłożu (linia świetlna - linia krawężnikowa)	2,000	kpl

Linie kablowe zasilające i sterownicze, słupy oświetleniowe, szafka sterująca i urządzenia aktywnego oznakowania przejścia dla pieszych

STAN : 1. LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA
ELEMENT : 1.3. Słupy oświetlenia ulicznego

Data : 2024-03-26

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych (lamp ostrzegawczych, detektorów) przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m	8,000	kpl
1.4	ELEMENT : Szafka sterująca		
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-0703-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, przy długości jednostronnego podkopu: do 3 m - grunt kat. III	0,500	m3
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kablowej szafki sterującej	1,000	kpl
28	KNR 514-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż sterownika (urządzenia nadzorującego i sterującego aktywnego przejścia) w szafie kablowej	1,000	szt
1.5	ELEMENT : Istniejące złącze ZKP		
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	1,000	szt
1.6	ELEMENT : Uziemienie Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45233292-2		
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45233292-2	46,000	m
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45233292-2	4,000	uziom
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45233292-2	12,000	uziom
1.7	ELEMENT : Badania i próby pomontażowe Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45315600-4		
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	4,000	odc
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45315600-4	1,000	szt
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : 1	2,000	szt

Linie kablowe zasilające i sterownicze, słupy oświetleniowe, szafka sterująca i urządzenia aktywnego oznakowania
przejścia dla pieszych

STAN : 1. LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA
ELEMENT : 1.7. Badania i próby pomontażowe

Data : 2024-03-26

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	STAN : KOSZTY ZWIĄZANE Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0		
2.8	ELEMENT : Obsługa geodezyjna Numer specyfikacji : 1 Kod CPV : 45111200-0		
37	wycena geodety Koszt prac geodezyjnych Numer specyfikacji : 1	1,000	kpl