

Budowa: ZALESIE
 Obiekt: OŚWIETLENIE WYDZIELONE
 Adres: UL. SZKOLNA
 Opis robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data : 2015-05-08

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. STAN : OŚWIETLENIE DROGOWE WYDZIELONE

1. ELEMENT : DEMONTAŻ

Poz. 1.	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie	4,000	szt
Poz. 2.	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych sodowych	4,000	szt

2. ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Poz. 3.	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED 19W	8,000	szt
Poz. 4.	KNR 201-0701-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	229,000	m
Poz. 5.	KNR 201-0704-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,4 m	229,000	m
Poz. 6.	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	458,000	m
Poz. 7.	KNR 201-0707-02-00 WACETOB Warszawa Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	1,280	m3

Opis robót : **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

STAN : 1. OŚWIETLENIE DROGOWE WYDZIELONE

ELEMENT : 2. ROBOTY ZIEMNE

Data : 2015-05-08

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

3. ELEMENT : ROBOTY KABLOWE

Poz. 8.	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych pod jezdniami PCV 75 mm	14,000	m
Poz. 9.	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych w terenach zielonych PCV 75 mm	6,000	m
Poz. 10.	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych YAKY4x10mm ² , z przykryciem folią	290,000	m
Poz. 11.	KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych YAKY4x10mm ²	270,000	m

4. ELEMENT : MONTAŻ URZĄDZEŃ

Poz. 12.	KNR 510-0708-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 250 kg, w gr.kat.I-III, słup stal.	8,000	szt
Poz. 13.	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie	8,000	szt
Poz. 14.	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED 19W	8,000	szt
Poz. 15.	KNR 510-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż tabliczek: bezpiecznikowych , na konstrukcji	8,000	szt
Poz. 16.	KNR 508-0109-05-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa	40,000	m

Opis robót : **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

STAN : 1. OŚWIETLENIE DROGOWE WYDZIELONE

ELEMENT : 4. MONTAŻ URZĄDZEŃ

Data : 2015-05-08

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w słupach - RVKL 18

Poz. 17. KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

40,000 1m/przew

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe

Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu

5. ELEMENT : INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

Poz. 18. KNR 508-0613-12-10

3,000 szt

Montaż uziomu ze stali profilowej, przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza: ponad 3 do 4.5 m grunt kat.III

6. ELEMENT : PRÓBY I POMIARY

Poz. 19. KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

9,000 pomiar

Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz

Poz. 20. KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

9,000 odc

Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4

Poz. 21. KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 pomiar

Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar

Poz. 22. KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

3,000 pomiar

Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym