

Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)**PRZEDMIAR ROBÓT**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)		
1.1.	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3
2.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3
3.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m
4.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3
5.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel NAYY-J 4x35mm2	1,000	m
6.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	3,000	m
7.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
8.	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
9.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000	m
10.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
11.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom
12.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
13.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
14.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
1.2.	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV		
15.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	63,040	m3
16.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	47,280	m3
17.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne	8,000	m
18.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	394,000	m

Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)

STAN : 1. Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września.
ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)
ELEMENT : 1.2. Linia kablowa nn 0,4kV

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	47,280	m3
20.	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	15,760	m3
21.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel NAYY-J 4x35mm2	197,000	m
22.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel NAYY-J 4x35mm2	30,000	m
23.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Zapas kabla dla słupów nr 1, 2, 3 kabel NAYY-J 4x35mm2	18,000	m
24.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8,000	szt
25.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 7m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
26.	KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników jednoramiennych W16/1/1/1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
27.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa LED 52W z redukcją mocy Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
28.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	4,000	kpl
29.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
30.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
31.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	208,000	m
32.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	4,000	uziom
33.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
34.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	4,000	odc
1.3. ELEMENT : Odtworzenie nawierzni po robotach			
35.	Odtworzenie nawierzni po robotach	1,000	kpl

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES
CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)**

STAN : 1. Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września.
ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)
ELEMENT : 1.4. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4.	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
36.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---