

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Oświetlenie uliczne

Obiekt : Budowa oświetlwenia ulicznego na ternie miasta Września

Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

Inwestor : Gmina Września;62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

Budowa : Oświetlenie uliczne

Obiekt : Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miasta Września

Data: 16.04.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Oświetlenie drogowe		
A.a	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
1	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $1 * 0.8 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,320 0,32 0,320	m3 m3
2	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $1 * 0.6 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,240 0,24 0,240	m3 m3
3	KNNR 005 0706-01 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $1 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000 2,00 2,000	m m
4	KNNR 001 0408-02 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $1 * 0.4 * 0.6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,240 0,24 0,240	m3 m3
5	KNNR 005 0707-02 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 YAKY 4x25mm2	1,000	m
6	KNNR 005 0715-02 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 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: 25 mm2	2,000	szt
8	KNNR 005 0401-04 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
9	KNNR 005 0312-09 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A	2,000	szt
10	KNNR 005 0312-09 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C10A	1,000	szt
11	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000	m
12	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
13	KNNR 005 0606-06 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom
14	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
15	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
16	KNR 514 0604-01 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	1,000	szt
A.b	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego		
17	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(614 - 62 - (18 + 36 + 35 + 35 + 36)) * 0.8 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	125,440 125,44 125,440	m3 m3

Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

A. Oświetlenie drogowe

A.b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Data: 16.04.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(614 - 62 - (18 + 36 + 35 + 35 + 36)) * 0.6 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	94,080 94,08 94,080	m3 m3
19	KNNR 005 0706-01 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $(614 - 62 - (18 + 36 + 35 + 35 + 36)) * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	784,000 784,00 784,000	m m
20	KNNR 001 0408-02 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(614 - 62 - (18 + 36 + 35 + 35 + 36)) * 0.6 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	94,080 94,08 94,080	m3 m3
21	KNR 401 0108-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $(614 - 62 - (18 + 36 + 35 + 35 + 36)) * 0.2 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	31,360 31,36 31,360	m3 m3
22	KNNR 005 0705-01 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75 $103 - 55.7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	47,300 47,30 47,300	m m
23	KNNR 005 0723-02 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPE 75	62,000	m
24	KNNR 005 0707-02 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 YAKY 4x25mm2 $(614 - 62 - (18 + 36 + 35 + 35 + 36)) - (103 - 55.7) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	344,700 344,70 344,700	m m
25	KNNR 005 0713-02 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2 $103 - 55.7 + 62 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	109,300 109,30 109,300	m m
26	KNNR 005 0715-02 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2 $14 * 3.6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	50,400 50,40 50,400	m m
27	KNNR 005 0726-10 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: 25 mm2 $14 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,000 28,00 28,000	szt szt
28	KNNR 005 1001-01 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	14,000	szt
29	KNNR 005 1002-01 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,5m;	14,000	szt
30	KNNR 005 1004-02 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 75W	14,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

A. Oświetlenie drogowe

A.b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Data: 16.04.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNNR 005 1003-02 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m	14,000	kpl
32	KNR 514 0604-01 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	14,000	szt
33	KNNR 005 1006-01 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1	14,000	szt
34	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	550,000	m
	$614 - 64 =$	550,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	550,000	m
35	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	14,000	uziom
36	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	14,000	szt
37	KNNR 005 1304-02 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	14,000	szt
38	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	14,000	odc
A.c Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego			
39	KNNR 005 0401-01 MRRiB Demontaż złączy kablowych	1,000	kpl
40	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,960	m3
	$3 * 0.8 * 0.4 =$	0,96	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,960	m3
41	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,720	m3
	$3 * 0.6 * 0.4 =$	0,72	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,720	m3
42	KNNR 005 0726-11 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 50 do 120 mm2	2,000	szt
43	KNNR 005 0714-04 MRRiB Przełożenie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m	4,000	m
44	KNNR 005 0707-02 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 YAKY 4x50mm2	6,000	m
45	KNNR 005 0715-02 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x50 mm2	4,000	m
46	KNNR 009 0806-02 MRRiB Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył ponad 35 do 70 mm2	2,000	szt
47	KNNR 005 0401-01 MRRiB Montaż złączy kablowych z demontażu	1,000	kpl
48	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000	m

Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

A. Oświetlenie drogowe

A.c. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Data: 16.04.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
50	KNNR 005 0606-06 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom
51	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3,000	odc
52	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
53	KNNR 005 1304-02 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	1,000	szt
B Roboty organizacyjne			
54	CEN 000-00-00-0 Koszty związane z wykonaniem zabezpieczenia prac oraz tymczasowej organizacji ruchu	0,500	kmpl
55	CEN 000-00-00-0 Wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowych, inwentaryzacja powykonawcza	0,500	kmpl

--- Koniec wydruku ---