

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Środa Wlkp.

Obiekt : Gmina Środa Wlkp. 2024

Adres : ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.

**Budowa oświetlenia drogowego oraz przesunięcie słupa w linii napowietrznej 0,4 kV
w m. Środa Wlkp. ul. Grabiasa, Stabrowskiej, Słonecznej, Szajdaka**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor : Gmina Środa Wlkp.
ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Budowa oświetlenia drogowego oraz przesunięcie słupa w linii napowietrznej 0,4 kV w m. Środa Wlkp. ul. Grabiasa, Stabrowskiej, Słonecznej, Szajdaka

Budowa : Gmina Środa Wlkp.
Obiekt : Gmina Środa Wlkp. 2024
Adres : ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.

Data : 10.12.2024

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Zabudowa szafki SO		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3
	$1 * 0.8 * 0.4 =$	0,320	
	Razem =	0,320	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3
	$1 * 0.6 * 0.4 =$	0,240	
	Razem =	0,240	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m
	$1 * 2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3
	$1 * 0.4 * 0.6 =$	0,240	
	Razem =	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 YAKY 4x35mm2	1,000	m
	1 =	1,000	
	Razem =	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	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej SO - 2 obwodowej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 40A	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301B 32A	2,000	szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	5,000	m
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	m
12	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
13	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
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom

Budowa oświetlenia drogowego oraz przesunięcie słupa w linii napowietrznej 0,4 kV w m. Środa Wlkp. ul. Grabiąsa, Stabrowskiej, Słonecznej, Szajdaka

Data : 10.12.2024

1. Zabudowa szafki SO

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
16	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
2	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych		
17	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	187,200	m3
	585 * 0.8 * 0.4 =	187,200	
	Razem =	187,200	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	140,400	m3
	585 * 0.6 * 0.4 =	140,400	
	Razem =	140,400	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 170,000	m
	585 * 2 =	1 170,000	
	Razem =	1 170,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spolistym kat. III	144,720	m3
	603 * 0.4 * 0.6 =	144,720	
	Razem =	144,720	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 YAKY 4x35mm2	567,000	m
	567 =	567,000	
	Razem =	567,000	m
22	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przełoty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	169,000	m
	169 =	169,000	
	Razem =	169,000	m
23	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: DVK 75	18,000	m
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
24	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x35mm2	187,000	m
	187 =	187,000	
	Razem =	187,000	m
25	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	59,500	m
	17 * 3.5 =	59,500	
	Razem =	59,500	m
26	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	34,000	szt
	2 * 17 =	34,000	
	Razem =	34,000	szt

Budowa oświetlenia drogowego oraz przesunięcie słupa w linii napowietrznej 0,4 kV w m. Środa Wlkp. ul. Grabiasa, Stabrowskiej, Słonecznej, Szajdaka

Data : 10.12.2024

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych, stożkowych typu CN 6/3/60/F160 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	szt
28	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 6 do 9 m 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W16/1/1/1-60/10 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W16/1/2/1-60/10/90 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	szt
33	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem 810 = 810,000 Razem = 810,000	810,000	m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	uziom
36	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	uziom
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
38	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	szt

Budowa oświetlenia drogowego oraz przesunięcie słupa w linii napowietrznej 0,4 kV w m. Środa Wlkp. ul. Grabiąsa, Stabrowskiej, Słonecznej, Szajdaka

Data : 10.12.2024

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	17,000	odc
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
40	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
3.1	Projekt organizacji ruchu		
41	analiza własna Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
4	Przesunięciu słupa w linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Środa Wielkopolska ul. Słoneczna, Stefana Szajdaka, dz. nr 304, 334/13, Gmina Środa Wielkopolska.		
4.2	Demontaż		
42	KNR 512-0702-05-00 MGIEEn Demontaż słupów drewnianych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
43	KNNR 9 0902-07 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - na słupie leżącym	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
44	KNNR 009-0902-04-00 MRRiB Demontaż na słupie stojącym linii NN trzonu kablowego z izolatorem	5,000	szt
45	KNNR 009-1005-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na trzpieniu słupa lub wysięgniku	1,000	kpl
46	KNNR 9 1002-06 Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg - do wymiany słupów	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
47	analiza własna Transport zdemontowanych materiałów + utylizacja	1,000	kpl
4.3	Montaż		
48	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn P 10,5/4,3	1,000	słup
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	słup
49	KNNR 005-0902-05-00 MRRiB Montaż trzonu kablowego z izolatorem	5,000	szt
50	KNNR 5 0906-02 Montaż zabezpieczeń do lamp - na wymienianym słupie	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
51	KNNR 5 1002-01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg - wysięgnik z demontażu	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
52	KNNR 9 0501-04 Montaż oprawy - oprawa z demontażu	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.

**Budowa oświetlenia drogowego oraz przesunięcie słupa w linii napowietrznej 0,4 kV w m. Środa Wlkp. ul. Grabiasa,
Stabrowskiej, Słonecznej, Szajdaka**

4. Przesunięciu słupa w linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Środa Wielkopolska ul. Słoneczna, Stefana Szajdaka, dz. nr 304, 334/13, Gmina Środa Wielkopolska.
4.3. Montaż

Data : 10.12.2024

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNNR 5 1003-03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	1,000	kpl.prze
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.prze
54	analiza własna Dokumentacja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---