

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września**

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września

Kod CPV : 45316110-9

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Opracował : Adam Sakowicz

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości
Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września

Data: 26.10.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $1 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	0,320 0,320 0,320	m3 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $1 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,240 0,240 0,240	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $1 * 2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $1 * 0.4 * 0.6 =$ Razem =	0,240 0,240 0,240	m3 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 4x25mm2 $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	m 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 $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	m m
7	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
8	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
9	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301B 6A $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
10	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	m m
11	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	1,000	uziom
12	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości
Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września

a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data: 26.10.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	odc
14	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
b Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych			
15	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (19 - 7) * 0.8 * 0.4 = 3,840 Razem = 3,840	3,840	m3
16	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (19 - 7) * 0.6 * 0.4 = 2,880 Razem = 2,880	2,880	m3
17	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (19 - 7) * 2 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	m
18	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III (19 - 7) * 0.6 * 0.4 = 2,880 Razem = 2,880	2,880	m3
19	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 (19 - 7) * 0.2 * 0.4 = 0,960 Razem = 0,960	0,960	m3
20	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	m
21	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami,RHDPE75 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m
22	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 4x25mm2 (19 - 7 - 3) = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m
23	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 4x25mm2 7 + 3 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
24	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 kabel YAKY 4x25mm2	7,000	m

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości
Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września

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

Data: 26.10.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 * 3.5 =	7,000	
	Razem =	7,000	m
25	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: 25 mm2	4,000	szt
	2 * 2 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
26	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słup oświetleniowy stożkowy 6m	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
27	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa typu LED typu 20 LEDs 1000mA CW 65W;	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
28	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 6m	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
29	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
30	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
31	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	19,000	m
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	m
32	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	2,000	uziom
33	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
34	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
35	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	odc
c	Naprawa nawierzchni		
36	Pozycja Naprawa nawierzchni	1,000	kpl

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości
Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września

d. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Data: 26.10.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	d Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
37	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

**Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości
Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września**

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Przyborki ul. Podmiejska dz. 31 ark. 2 obręb Przyborki gmina Września

NAKLADY RMS

Data: 26.10.2021

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		Robocizna	96,84310	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 96,84310 r-g

Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,47000	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	20,80000	m
3.	1560199	Folie PVC	4,20000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	1,45600	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75	3,12000	m
6.	7011999	zabezpieczenie S301B 6A	1,03000	szt
7.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A	1,03000	szt
8.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
9.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
10.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	2,00000	szt
11.	7301999	oprawa typu LED 20 LEDs 500mA CW 32,1W	2,00000	szt
12.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75	7,28000	m
13.	7590813	Uziomy prętowe	9,00000	m
14.	7590853	Złączka	3,00000	szt
15.	7590873	Grot stalowy	3,00000	szt
16.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	16,00000	szt
17.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	6,30000	szt
18.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	4,00000	szt
19.	7959999	przewód YDYżo 3x2,5mm2	12,00000	m
20.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25;0,6/1kV	31,20000	m
21.	8110199	fundament betonowy F-100	2,00000	szt
22.	8110199	słup oświetleniowy stożkowy 6m	2,00000	szt
23.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	0,15000	szt
24.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	2,00000	szt
25.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	3,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,14000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	0,56160	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	4,19300	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,86000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	0,27400	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	3,56300	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	2,66700	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,13300	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	0,20800	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,30240	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	2,14000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,13300	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,58800	m-g
14.	81111	Zespół prądowłórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	1,86000	m-g
15.	81120	Zespół prądowłórczy 3-fazowy	4,16500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---