

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Pobiedziska**

Obiekt : **Przebudowa drogi polegająca na poprawie parametrów technicznych związanych z budową oświetlenia drogowego**

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Biskupice Wlkp. ul. Bartnicza dz. 93/8, 144/17, 144/22,
144/6 ark. 7 obręb Biskupice**

Inwestor : **Gmina Pobiedziska**

Adres : ul. T. Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Biskupice Wlkp. ul. Bartnicza dz. 93/8, 144/17, 144/22, 144/6 ark. 7 obręb Biskupice

Budowa : Pobiedziska

Obiekt : Przebudowa drogi polegająca na poprawie parametrów technicznych związanych z budową oświetlenia drogowego

Data: 05.02.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(542 - 124) * 0.8 * 0.4 =$	133,760 133,760	m3
	Razem =	133,760	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(542 - 124) * 0.6 * 0.4 =$	100,320 100,320	m3
	Razem =	100,320	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $(542 - 124) * 2 =$	836,000 836,000	m
	Razem =	836,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(542 - 124) * 0.6 * 0.4 =$	100,320 100,320	m3
	Razem =	100,320	m3
5	KNNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $(542 - 124) * 0.2 * 0.4 =$	33,440 33,440	m3
	Razem =	33,440	m3
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75 $37 =$	37,000 37,000	m
	Razem =	37,000	m
7	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 $124 =$	124,000 124,000	m
	Razem =	124,000	m
8	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 $(542 - 124 - 37) =$	381,000 381,000	m
	Razem =	381,000	m
9	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 $124 + 37 =$	161,000 161,000	m
	Razem =	161,000	m
10	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 $13 * 4 =$	52,000 52,000	m
	Razem =	52,000	m
11	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 $13 * 2 =$	26,000 26,000	szt
	Razem =	26,000	szt

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Biskupice Wlkp. ul. Bartnicza dz. 93/8, 144/17, 144/22, 144/6 ark. 7 obręb Biskupice

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

Data: 05.02.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy stożkowy 8m,	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
13	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1m i dł. 1,5m;	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
14	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik dwuramienny h=1m i dł. 1,5m;	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
15	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
16	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 8m	14,000	kpl
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	kpl
17	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
18	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
19	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	542,000	m
	542 =	542,000	
	Razem =	542,000	m
20	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	13,000	uziom
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	uziom
21	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
22	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
23	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	13,000	odc
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	odc

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Biskupice Wlkp. ul. Bartnicza dz. 93/8, 144/17, 144/22, 144/6 ark. 7 obręb Biskupice

2. Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego

Data: 05.02.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego		
24	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
25	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
26	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Biskupice Wlkp. ul. Bartnicza dz. 93/8, 144/17, 144/22, 144/6 ark. 7 obręb Biskupice
Budowa : Pobiedziska
Obiekt : Przebudowa drogi polegająca na poprawie parametrów technicznych związanych z budową oświetlenia drogowego

NAKLĄDY RMS

Data: 05.02.2022

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 134,48850	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 134,48850	r-g
---------------------------	--------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	6,80400	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	563,68000	m
3.	1560199	Folie PVC	160,02000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	46,81600	m3
5.	5609999	Rury osłonowa DVK 75	38,48000	m
6.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	13,00000	szt
7.	7301999	oprawa LED 60W	14,00000	szt
8.	7341399	Wysięgnik dwuramienny h=1m i dł. 1,5m np. WR-14-2/1,5/0,5	1,00000	szt
9.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,5m np. WR14-1/1,5/0,5	13,00000	szt
10.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	128,96000	m
11.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	39,00000	m
12.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	13,00000	szt
13.	7590872	Grot stalowy 16 mm	13,00000	szt
14.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	104,00000	szt
15.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	79,58000	szt
16.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	26,00000	szt
17.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	168,00000	m
18.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	617,76000	m
19.	8110199	fundament betonowy	13,00000	szt
20.	8110199	Słup aluminiowy anodowany naturalnie np. SAL - 80	13,00000	szt
21.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	5,71500	szt
22.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	13,00000	szt
23.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	13,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,91000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	18,05760	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	74,27600	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	9,75000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	3,69070	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	63,11600	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	23,44600	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2,65170	m-g
9.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	6,68800	m-g
10.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	10,53360	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	20,16000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	2,65170	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	15,93480	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	9,75000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	73,78000	m-g

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

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