

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Pobiedziska ul. Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska**

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetleniem przejścia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul. Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

Inwestor : **Gmina Pobiedziska**

Adres : **ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska**

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetleniem przejścia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul.
Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Pobiedziska ul. Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

Data: 29.08.2022

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie szafki sterowniczej MSR		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $5 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	1,600 1,600 1,600	m3 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $5 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	1,200 1,200 1,200	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $5 * 2 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $5 * 0.4 * 0.6 =$ Razem =	1,200 1,200 1,200	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 YKY 3x6mm2 $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	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 $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m m
7	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafka sterownicza MSR wg. rys E-3 $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
8	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	1,000	uziom
10	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
11	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	odc odc
12	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetleniem przejścia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul.
Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

b. Roboty ziemne

Data: 29.08.2022

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
b Roboty ziemne			
13	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(45 - 8 - 9) * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	8,960 8,960 8,960	m3 m3
14	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(45 - 8 - 9) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	6,720 6,720 6,720	m3 m3
15	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $(45 - 8 - 9) * 2 =$ Razem =	56,000 56,000 56,000	m m
16	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(45 - 8 - 9) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	6,720 6,720 6,720	m3 m3
17	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 $(45 - 8 - 9) * 0.2 * 0.4 =$ Razem =	2,240 2,240 2,240	m3 m3
18	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75 $11 + 16 =$ Razem =	27,000 27,000 27,000	m m
19	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami,RHDPE75 $9 + 8 =$ Razem =	17,000 17,000 17,000	m m
20	KNNR 501-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96] Studnie kablowe typu SKR1	4,000	studnia
c Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych			
21	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 YKY 3x4mm2 $11 + 15 =$ Razem =	26,000 26,000 26,000	m m
22	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/mkabel YKY 3x4mm2 $9 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m m
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	4,000	szt
24	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słup oświetleniowy stożkowy 6m $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetleniem przejścia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul.
Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

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

Data: 29.08.2022

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED typu 20 LEDs 1000mA CW 65W 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
26	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 6m 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
27	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
28	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
29	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	m
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	2,000	uziom
31	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
32	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
33	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	odc
d Sygnalizacja świetlna			
34	KNR 510-1105-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż latarnie sygnałów ulicznych dla pojazdów kompletne - Sygnalizatory typu S1 3 x o 300 mm soczewki ogólne	4,000	szt
35	KNR 510-1105-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż latarnie sygnałów ulicznych dla pojazdów kompletne - Sygnalizatory typu S5 2 x o 200 mm soczewki z sylwetką pieszego	2,000	szt
36	KNR 510-1105-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż latarnie sygnałów ulicznych dla pojazdów kompletne - Sygnalizatory typu "duszek " 1 x o 200 mm soczewki z sylwetką pieszego	1,000	szt
37	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słup rurowy prosty 4,5m	2,000	szt

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia przejęcia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul.
Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

d. Sygnalizacja świetlna

Data: 29.08.2022

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż detektor radarowy	2,000	szt
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż Kamera	1,000	szt
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przycisk dla pieszych	2,000	szt
41	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż urządzenie akustyczne	2,000	szt
42	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	64,000	m
43	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli YKXS 10x1,5mm2	44,000	m
44	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli YKXS 7x1,5mm2	116,000	m
45	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli YKY 5x1,5mm2	72,000	m
46	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	26,000	m
47	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli kable XzWDXpek 75-1,5/5	28,000	m
48	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli LgYżo 6m2	100,000	m
49	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
50	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	2,000	uziom
51	Pozycja Podłączenie sterownika, uruchomienie i sprawdzenie poprawności pracy sygnalizacji świetlnej	1,000	kpl
52	Pozycja Montaż pętli indukcyjnych	2,000	kpl
	e Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
53	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Pobiedziska ul. Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetleniem przejścia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul. Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

Inwestor : Gmina Pobiedziska

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetleniem przejścia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul. Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Pobiedziska ul. Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska

NAKLADY RMS

Data: 29.08.2022

Str. 1

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

Robocizna

1.		999	Robocizna		351,26470	r-g
----	--	-----	-----------	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 351,26470 r-g

Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne	14,26600	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	50,96000	m
3.	1560199	Folie PVC	2,10000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	3,69600	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75	28,08000	m
6.	7051020	szafka sterownicza MSR wg. rys E-3	1,00000	kpl
7.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
8.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	2,00000	szt
9.	7099999	Detektor radarowy	2,00000	szt
10.	7099999	Kamera	1,00000	szt
11.	7099999	przycisk dla pieszych	2,00000	szt
12.	7099999	urządzenie akustyczne	2,00000	szt
13.	7260199	Sygnalizatory typu "duszek " 1 x o 200 mm soczewki z sylwetką pieszego	1,00000	szt
14.	7260199	Sygnalizatory typu S1 3 x o 300 mm soczewki ogólne	4,00000	szt
15.	7260199	Sygnalizatory typu S5 2 x o 200 mm soczewki z sylwetką pieszego	2,00000	szt
16.	7301999	oprawa LED typu 20 LEDs 1000mA CW 65W	2,00000	szt
17.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75	17,68000	m
18.	7590813	Uziomy prętowe	15,00000	m
19.	7590853	Złączka	5,00000	szt
20.	7590873	Grot stalowy	5,00000	szt
21.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	40,23000	szt
22.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	4,00000	szt
23.	7959999	przewód YDYżo 3x2,5mm2	12,00000	m
24.	7960155	kabel YKY 3x4mm2	36,40000	m
25.	7960155	kabel YKY 3x6mm2	9,36000	m
26.	7999999	kabel YKXS 10x1,5mm2	45,76000	m
27.	7999999	kabel kable XzWDXpek 75-1,5/5	29,12000	m
28.	7999999	kabel LgYżo6mm2	104,00000	m
29.	7999999	kabel XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	27,04000	m
30.	7999999	kabel XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	66,56000	m
31.	7999999	kabel YKXS 7x1,5mm2	120,64000	m
32.	7999999	kabel YKY 5x1,5mm2	74,88000	m
33.	8110199	fundament betonowy do słupa 6m	2,00000	szt
34.	8110199	fundament betonowy F100	2,00000	szt
35.	8110199	słup oświetleniowy stożkowy 6m	2,00000	szt
36.	8110199	słup rurowy prosty 4,5m	2,00000	szt
37.	8161421	Studnie kablowe typu SKR-1	4,00000	szt
38.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	0,07500	szt
39.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	2,00000	szt
40.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	3,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,28000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	1,42560	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	10,18300	m-g
4.	21811	Wibromłot elekt.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,10000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	2,56810	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	8,65300	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	9,30080	m-g

**Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetleniem przejścia dla pieszych oraz sygnalizacji świetlnej w miejscowości Pobiedziska ul.
Poznańska/Malwowa dz. 28, 42/2 ark. 20 obręb Pobiedziska gm. Pobiedziska**

Data: 29.08.2022

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
8.		39100		Ciągnik kołowy (1)	2,13910	m-g
9.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	11,20000	m-g
10.		39810		Samochód samowyladowczy (1)	0,52800	m-g
11.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	13,06560	m-g
12.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	12,01000	m-g
13.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	2,13910	m-g
14.		72121		Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	1,44060	m-g
15.		81111		Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,10000	m-g
16.		81120		Zespół prądotwórczy 3-fazowy	10,11500	m-g

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

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