

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytniki Duchowne os. Królewskie dz. 175/12, 175/22
ark. 1 gmina Gniezno

Inwestor : Gmina Gniezno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytniki Duchowne os. Królewskie dz. 175/12, 175/22 ark. 1 gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

WIODĄCE 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)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

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

Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

2 Projekt organizacji ruchu

Razem : Projekt organizacji ruchu

3 Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Razem : Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Wartość kos.....

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytniki Duchowne os. Królewskie dz. 175/12, 175/22 ark. 1 gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

WIODĄCE 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)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

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	86,400 m3		.....	.....
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	80,640 m3		.....	.....
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	672,000 m		.....	.....
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	80,640 m3		.....	.....
5	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	26,880 m3		.....	.....
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75	24,000 m		.....	.....
7	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	13,000 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	323,000 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	37,000 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	36,000 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	18,000 szt		.....	.....
12	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 4mm	9,000 szt		.....	.....
13	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1m i dł. 1,0m;	9,000 szt		.....	.....

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytniki Duchowne os. Królewskie dz. 175/12, 175/22 ark. 1 gmina Gniezno

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 45W	9,000 szt			
15	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 6m	9,000 kpl			
16	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	9,000 szt			
17	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK	9,000 szt			
18	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	360,000 m			
19	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	9,000 uziom			
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	9,000 szt			
21	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	8,000 szt			
22	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	9,000 odc			

2 Projekt organizacji ruchu

23	Projekt organizacji ruchu	1,000 kpl			
----	---------------------------	-----------	--	--	--

3 Wytyczenie i geodezja powykonawcza

24	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000 kpl			
----	------------------------------------	-----------	--	--	--

Wartość kosztorysowa robót

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytniki Duchowne os. Królewskie dz. 175/12, 175/22 ark. 1 gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

NAKLADY RMS

Data: 27.01.2021

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

Robocizna

1.		999		Robocizna	650,63090	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 650,63090 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	1,73200	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	374,40000	m
3.	1560199	Folie PVC	135,66000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	37,63200	m3
5.	5609999	Rury osłonowa DVK 75	24,96000	m
6.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	9,00000	szt
7.	7301999	oprawa LED 45W	9,00000	szt
8.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,0m	9,00000	szt
9.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	13,52000	m
10.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	40,50000	m
11.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	9,00000	szt
12.	7590872	Grot stalowy 16 mm	9,00000	szt
13.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	72,00000	szt
14.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	55,06000	szt
15.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	18,00000	szt
16.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	72,00000	m
17.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	411,84000	m
18.	8110199	fundament betonowy	9,00000	szt
19.	8110199	Słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	9,00000	szt
20.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	4,84500	szt
21.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	9,00000	szt
22.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	9,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,63000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	14,51520	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	7,78700	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	6,75000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	2,48270	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	6,61700	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	14,61580	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,77470	m-g
9.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	5,37600	m-g
10.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	8,46720	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	12,96000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,77470	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	10,58400	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	6,75000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	7,73500	m-g

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

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