

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec ul. Kamienna dz. 125/5 ark. 1 obręb Osiniec gmina
Gniezno

Inwestor : Gmina Gniezno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

Objekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Poziom cen :

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	
2	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	
3	Projekt organizacji ruchu	
	Razem : Projekt organizacji ruchu	
4	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	
	Razem : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	
	Wartość kosztowa	

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec ul. Kamienna dz. 125/5 ark. 1 obręb Osiniec 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 SO

1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320 m3	
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	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	
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	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	
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	3,000 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: 25 mm2	2,000 szt	
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000 kpl	
9	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A	1,000 szt	
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C10A	2,000 szt	
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A	1,000 szt	
12	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 20A	1,000 szt	
13	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000 m	

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec ul. Kamienna dz. 125/5 ark. 1 obręb Osiniec gmina Gniezno
1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom		
15	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	1,000	uziom		
16	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt		
17	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc		
18	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	1,000	szt		

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

19	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	119,680	m3		
20	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	89,760	m3		
21	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	748,000	m		
22	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	89,760	m3		
23	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	29,920	m3		
24	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75	6,000	m		
25	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	58,000	m		
26	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	368,000	m		
27	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	64,000	m		
28	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	44,000	m		
29	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	22,000	szt		
30	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	11,000	szt		

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec ul. Kamienna dz. 125/5 ark. 1 obręb Osiniec gmina Gniezno
2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1m i dł. 1,0m;	11,000 szt	
32	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W	11,000 szt	
33	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m	11,000 kpl	
34	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	11,000 szt	
35	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK	11,000 szt	
36	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	432,000 m	
37	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	11,000 uziom	
38	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	11,000 szt	
39	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar	11,000 szt	
40	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000 odc	

3 Projekt organizacji ruchu

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

4 Wytyczenie i geodezja powykonawcza

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

Wartość kosztorysowa robót

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec ul. Kamienna dz. 125/5 ark. 1 obręb Osiniec gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

NAKŁADY RMS

Data: 27.01.2021

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	914,03900	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	914,03900	r-g
--------------------	-----------	-----

Materiały

1.	1034799	Wazelinę techniczne	2,88900	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	450,32000	m
3.	1560199	Folie PVC	154,98000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	42,00000	m3
5.	5609999	Rury osłonowa DVK 75	6,24000	m
6.	7011999	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A	1,03000	szt
7.	7011999	zabezpieczenie S301C 10A	2,06000	szt
8.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A	1,03000	szt
9.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
10.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
11.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	11,00000	szt
12.	7099999	wkładki bezpiecznikowe WTN00/gG 20A	1,00000	szt
13.	7301999	oprawa LED 60W	11,00000	szt
14.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,0m	11,00000	szt
15.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	60,32000	m
16.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	55,50000	m
17.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	12,00000	szt
18.	7590872	Grot stalowy 16 mm	12,00000	szt
19.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	96,00000	szt
20.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	68,37000	szt
21.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	24,00000	szt
22.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	99,00000	m
23.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	495,04000	m
24.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	4,16000	m
25.	8110199	fundament betonowy	11,00000	szt
26.	8110199	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	11,00000	szt
27.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	5,53500	szt
28.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	11,00000	szt
29.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	12,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,77000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	16,20000	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	34,74200	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	9,16000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	2,85090	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	29,52200	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	19,30380	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2,14890	m-g
9.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	6,00000	m-g
10.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	9,42480	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	15,84000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	2,14890	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	12,73020	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	9,16000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	34,51000	m-g

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

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