

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

Inwestor : Gmina Gniezno

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Objekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Data: 01.10.2022

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 $477 * 0.8 * 0.4 =$	152,640 152,640	m3
	Razem =	152,640	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $477 * 0.6 * 0.4 =$	114,480 114,480	m3
	Razem =	114,480	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $477 * 2 =$	954,000 954,000	m
	Razem =	954,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $477 * 0.6 * 0.4 =$	114,480 114,480	m3
	Razem =	114,480	m3
5	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 $477 * 0.2 * 0.4 =$	38,160 38,160	m3
	Razem =	38,160	m3
6	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 $60 =$	60,000 60,000	m
	Razem =	60,000	m
7	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75 $8 =$	8,000 8,000	m
	Razem =	8,000	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 $477 =$	477,000 477,000	m
	Razem =	477,000	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 $60 + 8 =$	68,000 68,000	m
	Razem =	68,000	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 $11 * 4 =$	44,000 44,000	m
	Razem =	44,000	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 $11 * 2 =$	22,000 22,000	szt
	Razem =	22,000	szt

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

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

Data: 01.10.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	szt
13	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1,0m i dł. 1,0m; 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
14	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik dwuramienny h=1,0m i dł. 1,0m; 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
15	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	szt
16	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	kpl
17	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	szt
18	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	szt
19	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem 477 + 60 = 537,000 Razem = 537,000	537,000	m
20	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	uziom
21	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
22	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
23	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	odc

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

2. Projekt organizacji ruchu

Data: 01.10.2022

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

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

NAKLADY RMS

Data: 01.10.2022

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 018,18710	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 018,18710	r-g
---------------------------	--------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	3,02800	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	558,48000	m
3.	1560199	Folie PVC	200,34000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	53,42400	m3
5.	5609999	Rury osłonowa DVK 75	8,32000	m
6.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	11,00000	szt
7.	7301999	oprawa LED 60W	12,00000	szt
8.	7341399	Wysięgnik dwuramienny h=1,0m i dł. 1,0m	1,00000	szt
9.	7341399	Wysięgnik h=1,0m i dł. 1,0m	10,00000	szt
10.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	62,40000	m
11.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	49,50000	m
12.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	11,00000	szt
13.	7590872	Grot stalowy 16 mm	11,00000	szt
14.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	88,00000	szt
15.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	77,34000	szt
16.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	22,00000	szt
17.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	108,00000	m
18.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	612,56000	m
19.	8110199	fundament betonowy	11,00000	szt
20.	8110199	Słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	11,00000	szt
21.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	7,15500	szt
22.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	11,00000	szt
23.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	11,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ladow. 0,15 (1)	0,77000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	20,60640	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	35,94000	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	8,25000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	3,35530	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	30,54000	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	20,14970	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2,63930	m-g
9.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	7,63200	m-g
10.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	12,02040	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	16,91000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	2,63930	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	15,78780	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	8,25000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	35,70000	m-g

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

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