

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PFU gm. Stary Brus

Obiekt : PFU gm. Stary Brus

Montaż słupów hybrydowych wraz z energooszczędnymi oprawami LED

Inwestor : **Gmina Stary Brus**

Wykonawca : Michał Adamczyk

Adres : Sienkiewicza 10, 62-400 Słupca

Opracował : Michał Adamczyk

Data : 22.04.2024

Montaż słupów hybrydowych wraz z energooszczędnymi oprawami LED

Budowa : PFU gm. Stary Brus
Obiekt : PFU gm. Stary Brus

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV		
I.A	Roboty ziemne		
1	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB Mechaniczne kopanie pod fundament w gruncie : kat. III-IV $120 * 0.8 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	30,720 30,720 30,720	m3 m3
2	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie fundamentu w gruncie: kat. III-IV $120 * 0.8 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	23,040 23,040 23,040	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie wykopu $120 * 0.8 * 0.8 =$ Razem =	76,800 76,800 76,800	m m
I.B	Montaż słupów hybrydowych		
4	ZAL1 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów hybrydowych $120 =$ Razem =	120,000 120,000 120,000	szt szt
5	ZAL1 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego z osprzętem - na słupach hybrydowych $120 =$ Razem =	120,000 120,000 120,000	szt szt
6	ZAL1 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni $120 =$ Razem =	120,000 120,000 120,000	kpl kpl
I.C	Uziemienie słupów stalowych		
7	ZAL1 005-0603-01-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm2 $120 =$ Razem =	120,000 120,000 120,000	m m
8	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m $120 =$ Razem =	120,000 120,000 120,000	uziom uziom
I.D	Pomiary		
I.E	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
9	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
I.F	Zajęcie pasa drogowego		
10	Pozycja Zajęcie pasa drogowego $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl

Montaż słupów hybrydowych wraz z energooszczędnymi oprawami LED

Budowa : PFU gm. Stary Brus
Obiekt : PFU gm. Stary Brus

NAKLADY RMS

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	939,89088	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 939,89088 r-g

Materiały

1.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm2	120,00000	kg
2.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	4,30080	m3
3.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	2,64000	m3
4.	1602599	Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	5,28000	m3
5.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2 160,00000	kg
6.	2220701	Fundament	120,00000	szt
7.	7301711	Oprawy LED	120,00000	szt
8.	7301711	Osprzęt [moduł PV, akumulator LiFePO4, turbina wiatrowa, regulator solarny MPPT, regulator do turbiny wiatrowej, szafka sterownicza, stelaż pod moduł PV, konstrukcja nośna pod szafkę sterowniczą, przewody, złącza , zabezpieczenia]	120,00000	szt
9.	7590610	zacziski kontrolne instalacji odgromowej	120,00000	szt
10.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	360,00000	m
11.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	240,00000	szt
12.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	120,00000	szt
13.	7593403	Wysięgnik	120,00000	szt
14.	7970127	Kabel elektroen.miedz.YKY 2x2,5;0,6/1 kV	1 200,00000	m
15.	8110122	Słup hybrydowy	120,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	15,31200	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	3,07200	m-g
3.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	74,40000	m-g
4.	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	7,20000	m-g
5.	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	88,80000	m-g
6.	39811	Samochód samowylad.do 5t (1)	0,61440	m-g
7.	39912	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	79,20000	m-g
8.	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	9,18000	m-g
9.	81111	Zespół prądowców.1-faz.2,5kVA	74,40000	m-g

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

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