
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA W ŁUBIU
ADRES INWESTYCJI : ŁUBIE UL.PYSKOWICKA - 1-go MAJA
INWESTOR : GMINA ZBROSŁAWICE
ADRES INWESTORA : 42-674 ZBROSŁAWICE UL. OŚWIĘCIMSKA 2
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Piekarski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA W ŁUBIU					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - Analogia - Wykopy kontrolne dł x gł x szer 1,5x1,0x0,4 - 2 szt 1.5*1*0.4*2	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.8*360	m ³	115.200	
				RAZEM	115.200
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana dwuścienna śr. 75	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 x 10cm - pod i na kablu	m		
		2*360	m	720.000	
				RAZEM	720.000
5	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel 1kV AL 4x35	m		
		wciągany do rury PCV śr. 50mm odpornej na UV	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		- kabel 1kV AL 4x35mm2	m	428.000	
		428		RAZEM	428.000
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 1kV AL 4x35mm2 w rurach, w słupach i szafce	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		360	m ³	360.000	
				RAZEM	360.000
9	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - maszt stalowy o wysokości całkowitej 14m na fundamencie prefabrykowanym ze złączem słupowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - poprzeczka montażowa do 3 naświetlaczy LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - poprzeczka montażowa do 4 naświetlaczy LED	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - poprzeczka montażowa do 5 naświetlaczy LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego - ANALOGIA - montaż dodatkowych złącz słupowych fazowych z bezpiecznikiem dla każdej oprawy na maszcie	szt		
		2*2+5*3+1*4	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.pr zew.		
		31	kpl.pr zew.	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 245W 4000K	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
18	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach lu- zem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w insta- lacji uziemiającej i odgromowej - analogia - podłączenie bednarki w szafce i w słupach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na funda- mencie prefabrykowanym - ANALOGIA - szafka rozdzielcza S1 wyposażona zgodnie z projektem na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na funda- mencie prefabrykowanym - ANALOGIA - szafka rozdzielcza S2 wyposażona zgodnie z projektem na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		31+4	po- miar	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar)	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
27		Oплата за выключение и допущение до работ на устройствах czynnych przez TAURON	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Nadzór branżowy przy robotach ziemnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29		Geodezyjny pomiar powykonawczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1405.8599	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	nadzór branżowy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	wazelina techniczna	kg	6.1880		6.1880	0.00	0.00	
4.	bednarka ocynkowana	m	374.4000		374.4000	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	179.7600		179.7600	0.00	0.00	
7.	piasek	m ³	40.3200		40.3200	0.00	0.00	
8.	piasek do betonów'	m ³	0.9840		0.9840	0.00	0.00	
9.	żwir do betonów'	m ³	1.9440		1.9440	0.00	0.00	
10.	cement "35"	kg	880.0000		880.0000	0.00	0.00	
11.	fundament prefabrykowany do masztu 14m	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
12.	rura karbowana dwuścienna średn. 75mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
13.	rura osłonowa PCV śr. 50mm odporna na UV	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
14.	szafka rozdzielcza S1 wyposażona zgodnie z projektem na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	szafka rozdzielcza S2 wyposażona zgodnie z projektem na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa LED 245W 4000K - kompletna	kpl	31.0000		31.0000	0.00	0.00	
18.	belka B4 montażowa do 5 naświetlaczy LED	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	belka B3 montażowa do 4 naświetlaczy LED	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
20.	belka B2 montażowa do 3 naświetlaczy LED	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
22.	złącze kontrolne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
23.	złącze bezpiecznikowe słupowe komplet N, PE, 2xP, 1xB	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
24.	złącze słupowe z bezpiecznikiem	kpl.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
25.	końcówki kablowe 35mm ²	szt	88.0000		88.0000	0.00	0.00	
26.	opaski kablowe oznacznikowe	szt	67.7600		67.7600	0.00	0.00	
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
28.	przewód zasilający oprawę 3x2,5mm ²	m	483.6000		483.6000	0.00	0.00	
29.	kabel 1kV AL 4x35	m	486.7200		486.7200	0.00	0.00	
30.	maszt stalowy o wysokości całkowitej 14m	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6.4200		6.4200	0.00	0.00	
32.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3'	m-g	0.7200	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	15.2020	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	12.0952	0.00	0.00
4.	środek transportowy"	m-g	1.8600	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	2.1020	0.00	0.00
6.	przyczepa dłuźycowa'	m-g	3.2000	0.00	0.00
7.	samochód samowyladowczy	m-g	5.7600	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	44.8300	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1020	0.00	0.00
10.	spawarka	m-g	1.8360	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	19.5120	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł