

PRZEDMIAR-OŚWIETLENIE BOISKA I SIŁOWNI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W USTRONIU MORSKIM
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie obr.1 dz. nr 388,387/1,390/1,389/3,382/6,382/3
INWESTOR : GMINA USTRONIE MORSKIE
ADRES INWESTORA : ul.Rolna 2 ,78-111 Ustronie Morskie
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Woyke
DATA OPRACOWANIA : Luty 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE CENNIKA SEKOCENBUD I KW.2015 , CENNIKÓW PRODUCENTÓW, CENNIKÓW HURTOWNI,

KODY ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV) I NAZWY ROBÓT

453151000-9 instalacje roboty elektryczne
45311100-1 roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 montaż rozdzielnic

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE BOISKA I SIŁOWNI- CPV 45316100-6			
1	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	poz.3*0.8*0.6	m ³	137.280	
				RAZEM	137.280
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	286.000	
		286		RAZEM	286.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	poz.2	m ³	137.280	
				RAZEM	137.280
5	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II -	m		
d.1	0605-04	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	312.000	
		312		RAZEM	312.000
6	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I - Uziom prętowy wbijany fi 20/1500 prod. BEZPOL	szt.		
d.1	0606-04	lub o równoważnych parametrach	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II -	m		
d.1	0605-04	Pręt stalowy ocynkowany Fi 8	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
8	KNNR 5	Złącza kontrolne - połączenie śrubowe	szt.		
d.1	0612-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	d.1 analiza indywidualna	Masztzy oświetleniowe boiska z fundamentem prefabrykowanym, nacelowane	usł.		
		oprawy , skrzynki z układami zapłonowymi - dostawa masztów, montaż masztów-kpl	usł.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Złącze kablowe ZB z wyposażeniem i fundamentem	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Złącze kablowe ZM z wyposażeniem i fundamentem	szt.		
d.1	0404-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x95	m		
d.1	0707-06	312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY4x25	m		
d.1	0707-06	312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY4x16	m		
d.1	0707-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm-DVK110	m		
d.1	0705-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm-DVR50	m		
d.1	0705-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-12	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 400 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	112	szt.żył	112.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	112.000
19	KNNR 5	Oprawa oświetlenia zewnętrznego 100W z fundamentem	kpl.		
d.1	1007-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01 ST-IE.IV.00	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02 ST-IE.IV.00	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03 ST-IE.IV.00	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-04 ST-IE.IV.00	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01 ST-IE.IV.00	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02 ST-IE.IV.00	6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - kpl	kpl.po m.		
d.1	0301-03 ST-IE.13.00	20	kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	23.8496		
2.	robocizna	r-g	829.8808		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Maszty oświetleniowe boiska z fundamencem prefabrykowanym, nacielowane oprawy, skrzynki z układami zapłonowymi - dostawa masztów, montaż masztów-kpl	kpl	1.0000		1.0000							
2.	wazelina techniczna	kg	1.7100		1.7100							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	324.4800		324.4800							
4.	Pręt stalowy ocynkowany fi8	kg	62.4000		62.4000							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	287.2800		287.2800							
6.	piasek	m ³	43.4720		43.4720							
7.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.	kg	2.2320		2.2320							
8.	Złącze kablowe ZM z wyposażeniem i fundamentem	szt	4.0000		4.0000							
9.	Złącze kablowe ZB z wyposażeniem i fundamentem	szt	1.0000		1.0000							
10.	rura typu DVK110	szt	42.0000		42.0000							
11.	rura typu DVR50	szt	20.0000		20.0000							
12.	złącza kontrolne	szt	7.4400		7.4400							
13.	Złączka kontrolna '	szt	10.0000		10.0000							
14.	Uziom prętowy wbijany fi 20/1500 prod. BEZPOL lub o równoważnych parametrach	szt	40.0000		40.0000							
15.	złącza prętów'	szt	40.0000		40.0000							
16.	Grot do uziomów fi 20	szt	20.0000		20.0000							
17.	Koncówka kablowa	szt	140.0000		140.0000							
18.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	28.0000		28.0000							
19.	Opaska kablowa OKi - ociechowana'''	szt	68.4000		68.4000							
20.	kable YAKY4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	324.4800		324.4800							
21.	kable YAKY4x95 mm2, 0,6/1 kV	m	324.4800		324.4800							
22.	kable YAKY4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	62.4000		62.4000							
23.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego 100W z fundamentem'	kpl	5.0000		5.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:												
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8.2368		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	24.7104		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 km'	m-g	13.7280		
4.	Młot udarowy'	m-g	12.4000		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.7172		
6.	środek transportowy	m-g	11.0596		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.6500		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.5208		
9.	Zespół prądotwórczy 3-faz.'	m-g	12.4000		
RAZEM					

Słownie: