

PRZEDMIAR-OŚWIETLENIE CHODNIKA I USUNIĘCIE KOLIZJI

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 : maj 2014

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. 2014, 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
maj 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje:

-WYKONANIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO CHODNIKA : posadowienie złącza ośw zewnętrznego i zasilenie go ze złącza ENE-A ,posadowienie opraw oświetlenia zewnętrznego , zasilenie opraw , uruchomienie oświetlenia zewnętrznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE CHODNIKA- CPV 45316100-6			
1	d.1	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	159.360	
				RAZEM	159.360
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	332.000	
		332		RAZEM	332.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	poz.2	m ³	159.360	
				RAZEM	159.360
5	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	431.000	
		431		RAZEM	431.000
6	KNNR 5	Złącza kontrolne - połączenie śrubowe	szt.		
d.1	0612-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Złącze kablowe Zoszwewn z wyposażeniem i fundamentem	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY4x16	m		
d.1	0707-06	431	m	431.000	
				RAZEM	431.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm-DVK110	m		
d.1	0705-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	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
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na	szt.		
d.1	0726-12	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	70.000	
		70		RAZEM	70.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 400 mm2 pod zacis-	szt.żył		
d.1	1203-06	ki lub bolce	szt.żył	280.000	
		280		RAZEM	280.000
13	KNNR 5	Oprawa oświetlenia zewnętrznego 100W z fundamentem	kpl.		
d.1	1007-03	33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
14	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
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02 ST-IE.IV.00	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
d.1	1303-03 ST-IE.IV.00	pierwszy)	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na-	pomiar		
d.1	1303-04 ST-IE.IV.00	stępny pomiar)	pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1305-01 ST- IE.IV.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1305-02 ST- IE.IV.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 13-21 d.1 0301-03 ST- IE.13.00	Pomiary natężenia oświetlenia - kpl	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		USUNIĘCIE KOLIZJI SN- CPV 45316100-6			
21	d.2 analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.23*1.1*0.6	m ³	222.420	
				RAZEM	222.420
23	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	337.000	
		337		RAZEM	337.000
24	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.22	m ³	222.420	
				RAZEM	222.420
25	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabl XRU- HAKXS 12/20kV 1x240mm2	m		
		1162	m	1162.000	
				RAZEM	1162.000
26	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm-DVK160	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	143.2394		
2.	robocizna	r-g	1229.4262		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19.7540		19.7540							
2.	wazelina techniczna	kg	1.0775		1.0775							
3.	Pręt stalowy ocynkowany fi8	kg	448.2400		448.2400							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	181.0200		181.0200							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	488.0400		488.0400							
6.	piasek	m ³	101.6880		101.6880							
7.	Śruby stal.z podkł. i nakrętk.	kg	2.5860		2.5860							
8.	Złącze kablowe Zoszwewn z wyposa- żeniem i fundamentem	szt	1.0000		1.0000							
9.	rura typu DVR50	szt	20.0000		20.0000							
10.	rura typu DVK160	szt	80.0000		80.0000							
11.	rura typu DVK110'	szt	120.0000		120.0000							
12.	złącza kontrolne	szt	8.6200		8.6200							
13.	Złączka kontrolna '	szt	2.0000		2.0000							
14.	Koncówka kablowa	szt	350.0000		350.0000							
15.	zestawy montażowe do wykonania muf na kablach SN	kpl.	6.0000		6.0000							
16.	Opaska kablowa OKi - oieczowana	szt	70.0000		70.0000							
17.	Opaska kablowa OKi - oieczowana'	szt	116.2000		116.2000							
18.	Opaska kablowa OKi - oieczowana'''	szt	43.1000		43.1000							
19.	kable YAKY4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	448.2400		448.2400							
20.	kabl XRUHAKXS 12/20kV 1x240mm2	m	1208.4800		1208.4800							
21.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego 100W z fundamentem	kpl	33.0000		33.0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	22.9068		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	68.7204		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 km'	m-g	38.1780		
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.6088		
5.	środek transportowy	m-g	13.7019		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8.2500		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	17.3138		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	15.2532		
9.	Przyczepa do przewo.kabli	m-g	5.2290		
				RAZEM	

Słownie: