

# KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Sieci na terenie Centrum Sportowo - Rekreacyjnego - SIECI ENERGETYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie  
INWESTOR : Urząd Gminy  
ADRES INWESTORA : Ustronie Morskie, ul. Bolesława Chrobrego  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : przeliczył Jerzy Rutkowski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Ustronie - instalacje elektryczne</b>			
1	Linia kablowa NN - CPV 45314300-4	1	10
2	Oświetlenie terenu - CPV 45316100-6	11	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ustronie - instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa NN - CPV 45314300-4</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-11	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III 160	m m	160.00	160.00
2	KNR 2-01 d.1 0704-11	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. III 160	m m	160.00	160.00
3	KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 160	m m	160.00	160.00
4	KNNR 5 d.1 0706-03	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości 320	m m	320.00	320.00
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 w rowie kablowym 10	m m	10.00	10.00
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 232 w rowie kablowym 8	m m	8.00	8.00
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YKY 1x150 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 3368	m m	3368.00	3368.00
8	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli YKY 1x150 mm <sup>2</sup> w rurach 72	m m	72.00	72.00
9	KNNR 5 d.1 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.00	8.00
10	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	2.00
<b>2</b>		<b>Oświetlenie terenu - CPV 45316100-6</b>			
11	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 1600	m m	1600.00	1600.00
12	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1600	m m	1600.00	1600.00
13	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1400	m m	1400.00	1400.00
14	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 - AROT 200	m m	200.00	200.00
15	KNNR 5 d.2 1001-05	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych M-160 dł. 16m 4	szt. szt.	4.00	4.00
16	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 60PC 13	szt. szt.	13.00	13.00
17	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50C 61	szt. szt.	61.00	61.00
18	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa z 3 wył. S 301 4	szt. szt.	4.00	4.00
19	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa z 1 wył. S 301	szt.		

## PRZEDMIAR

UM\_sieci\_Przyt\_Elekr\_KOSZT\_INW\_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74	szt.	74.00	
				RAZEM	74.00
20	KNNR 5 d.2 1002-03	Montaż głowicy G/3 do opraw na maszcie oświetleniowym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż naświetlaczy metalohalogenowych 1000W typu NUNDIAL z deflektorem na maszcie oświetleniowym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż naświetlaczy metalohalogenowych 400W na słupie oświetleniowym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu SPHERE z kloszem opalowym na słupie parkowym	szt.		
		61	szt.	61.00	
				RAZEM	61.00
24	KNNR 5 d.2 0508-03 analogia	Montaż opraw posadzkowych IP 67 z żarówką HIT 70W	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
25	KNNR 5 d.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		4		4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		74		74.00	
				RAZEM	74.00
27	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		107	m	107.00	
				RAZEM	107.00
28	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x6mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		307	m	307.00	
				RAZEM	307.00
29	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YKYżo 5x10mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		1211	m	1211.00	
				RAZEM	1211.00
30	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x16mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
31	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm <sup>2</sup> w rurach lub słupach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
32	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5x6mm <sup>2</sup> w rurach lub słupach	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
33	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YKYżo 5x10mm <sup>2</sup> w rurach lub słupach	m		
		294	m	294.00	
				RAZEM	294.00
34	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli YKYżo 5x16mm <sup>2</sup> w rurach lub słupach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		1988	m	1988.00	
				RAZEM	1988.00
36	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
37	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		122	szt.	122.00	
				RAZEM	122.00

## PRZEDMIAR

UM\_sieci\_Przyt\_Elekr\_KOSZT\_INW\_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
39	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 78	odc. odc.	78.00	
				RAZEM	78.00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	4475.604
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	2439.674
2.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	857.500
3.	fundament prefabrykowany do M-160	szt	4.000
4.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	61.000
5.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	13.000
6.	głowica G/3	szt	3.000
7.	kabel YKY 1x150 mm <sup>2</sup>	m	3577.600
8.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm <sup>2</sup>	m	338.000
9.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm <sup>2</sup>	m	1565.200
10.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm <sup>2</sup>	m	272.480
11.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm <sup>2</sup>	m	123.760
12.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm <sup>2</sup>	szt	40.000
13.	końcówki kablowe Cu 150 mm <sup>2</sup>	szt	8.000
14.	Maszt stalowy ocynk. M-160 b/głowicy	szt	4.000
15.	naświetlacz metalohalogenowy 400W ze źródłem światła	szt	12.000
16.	naświetlacz metalohalogenowy MUNDIAL 1000W z deflektorem i źródłem światła	szt	12.000
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	538.060
18.	oprawa oświetleniowa SPHERE z lampą sodową 70 W i kloszem opalizowanym	szt	61.000
19.	oprawa posadzkowa IP 67 z żarówką HIT 70 W	szt	11.000
20.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	175.360
21.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	384.800
22.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	65.000
23.	rury osłonowe DVK 160	m	10.400
24.	rury osłonowe DVK 232	m	8.320
25.	rury przepustowe DVK 50	m	208.000
26.	Słup stal.ocynk.wysięg.S-60PC prosty stoż.	szt	13.000
27.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	78.645
28.	słupy stalowe oświetleniowy S 50C	szt	61.000
29.	tabliczka bezp. słupa oświetleniowego z 1 wył. S 301	szt	74.000
30.	tabliczka bezp. słupa oświetleniowego z 3 wył. S 301	szt	4.000
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.000
32.	wazelina techniczna	kg	65.482
33.	wieniec fundamentowy do M-160	szt	4.000
34.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	26.694
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	5.670
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	54.020
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	6.800
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	26.694
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	25.312
7.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	107.750
8.	środek transportowy	m-g	103.226
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	55.050
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł