

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MORSKIEJ STACJI POSZUKIWANIA I RATOWNICTWA  
ADRES INWESTYCJI : USTKA-TEREN PORTU DZIAŁKA NR.1560/84  
INWESTOR : MORSKA SŁUŻBA POSZUKIWANIA I RATOWNICTWA  
ADRES INWESTORA : GDYNIA UL. HRYNIEWICKIEGO 10  
KLASYFIKACJA ROBÓT wg. WSZ : 45316000-5 INSTALOWANIE SYSTEMÓW OŚWIETLE-  
NIOWYCH I SYGNALIZACYJNYCH  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA -2 ETAP  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : NA PODSTAWIE KOSZTORYSU W. MOTYKI -K. PUROWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>OPRAWY OŚWIEPLENIOWE</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 126	kpl. kpl.	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 126	szt. szt.	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W -CANLUX A 418 CO 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych OPRAWA INA 3X15W 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych oprawa DL 203 2X18W SZT30 ,DL 202 2X18W SZT 21, TORNADO 2X18W SZT. 1 52	szt. szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych TORNA-DO 2X36W SZT 25, QUADRO 2X24W SZT 34, PLAFON CL-360 2X 26W SZT 2, PLAFONIERA ZEWNĘTRZNA SZT2 63	szt. szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych UKŁAD AWARYJNY 3 GODZINNY 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ-45310000-3 ;45315600-4</b>			
8	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
9	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
10	KNR 2-01 d.2 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR 2-01 d.2 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 92	m m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
13	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKSY 5x2,5mm2 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
16	KNR 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 5X2,5 mm2 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
17	KNR 5-10 d.2 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKSY 5X2,5mm2 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 PFE 25X4 60	m m	60.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 5-10 d.2 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 4-03 d.2 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU-45310000-3 ; 45316100-9</b>			
24	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
25	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
26	KNR 2-01 d.3 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR 2-01 d.3 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
		m 240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
29	KNR 5-10 d.3 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6	m		
		m 10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR 2-01 d.3 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
32	KNR 5-10 d.3 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3X6mm2	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
33	KNR 5-10 d.3 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3X6mm2	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
34	KNR 5-10 d.3 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 3X6 mm2	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35	KNR 5-10 d.3 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3X 1,5 mm <sup>2</sup> 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż fotokomórki GRASSLIN - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> PFE 25 X4 125	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
42	KNR 5-08 d.3 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc. odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 5-10 d.3 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III -AURIGA 6M 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 5-10 d.3 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji -TB1 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3X2,5 mm <sup>2</sup> 28	m-1 przew m-1 przew	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
49	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie). Oprawa do lamp sodowych typu EURO 2/150 W 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KALK. INDY- d.3 WIDUALNA	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>