



## PRZEDMIAR ROBÓT      Załącznik do SIWZ nr 10

45310000-3    Roboty instalacyjne elektryczne      Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI    :    WYMIANA ROZDZIELNI GŁÓWNEJ W BUDYNKU STOJÓWKI  
ADRES INWESTYCJI    :    Szczecin ul. Szczerbcowa 4  
INWESTOR             :    AKADEMIA MORSKA w Szczecinie  
ADRES INWESTORA    :    SZCZECIN, WAŁY CHROBREGO 1-2

DATA OPRACOWANIA    :    .....

Stawka roboczogodziny    :    0.00 zł  
Poziom cen                :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT    :    0.00 zł

**Słownie:**    zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
.....

Data zatwierdzenia

wymiana rozdzielni+WR\_PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2015-06-12-Wymiana rozdzielni głównej w budynku stołówki.</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTA</b>			
1	wycena wyjasna	Zapewnienie zasilania dla potrzeb mro ni i chłodni na czas prowadzenia robót.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
2	KNR 5-08 0404-11	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcj - mocowanie przez przykr cenie do gotowego podjõ a. ANALOGIA - demonta istniej cej rozdzielni gÛwnej.	szt.		
d.1		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
3	KNR 5-08 0404-11	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcj - mocowanie przez przykr cenie do gotowego podjõ a. ANALOGIA - demonta istniej cej tablicy bezpiecznikowej.	szt.		
d.1		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>2</b>		<b>MONTA ROZDZIELNIC</b>			
4	KNR 5-08 0404-11	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcj - mocowanie przez przykr cenie do gotowego podjõ a. ANALOGIA - MONTA rozdzielni gÛwnej.	szt.		
d.2		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
5	KNR 5-08 0404-11	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcj - mocowanie przez przykr cenie do gotowego podjõ a. ANALOGIA - MONTA tablicy bezpiecznikowej z podjõ czeniem.	szt.		
d.2		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>3</b>		<b>MONTA WYÚACZNIKA PPO</b>			
6	KNR 5-08 0101-09	Monta uchwytów pod rury winidurowe ukjadane pojedynczo z przygotowaniem podjõ a mechanicznie - osadzenie w podjõ u z cegjõ	m		
d.3		50	m	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o r. do 20 mm ukjadane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3		50	m	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powjõce polwinitowej (ÿ czny przekrój yÿCu-6/Al-12 mm2) wci - gane do rur	m		
d.3		50	m	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
9	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podjõ a pod mocowanie osprz tu przez przykr cenie do kojków plastikowych w podjõ u z cegjõ	szt.		
d.3		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
10	KNR 5-08 0308-04	Monta na gotowym podjõ u y czników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykr cenie z podjõ czeniem	szt.		
d.3		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
11	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
12		Zakup i dostawa drzwi stalowych peñnych, o klasie odporno ci ogniowej EI 60 ze skrzyd- jem metalowym, ocynkowanym i zagruntowanym w kolorze szaro-biaÿm wraz z o cie nic stalow k tow , o szeroko ci 80 cm do pomieszczenia rozdzielni w kolorze do uzgodnienia z Zamawiaj cym.	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
13	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe peñne o powierzchni do 2m2 - monta	m <sup>2</sup>		
d.4		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
14	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykÿego kat. III o szeroko ci do 15 cm na murach z cegieÿlub cianach z betonu po zamontowaniu o cie nic stalowych	m		
d.4		(2.0+1.0+2.0)*2	m	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
15	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian z jednokrotnym szpachlowaniem wokjõy cieznicy stalowej - lamperia na korytarzu h=2,0 m	m <sup>2</sup>		
d.4		(2.0+1.0+2.0)*0.2	m <sup>2</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierowno ci	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	32.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.3</b>

wymiana rozdzielni+WR\_PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian (2.33+1.63)*2*3.43 <podci g>(0.3+0.2+0.3)*1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.2 1.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.5</b>
18	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów 1.63*2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
19	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farb olejn powierzchni metalowych pejnych szpachlowanych jednokrotnie 1.2*1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
20	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - domurowanie cianki w kanale instalacyjnym do uzyskania szeroko ci kanału 20 cm 0.24*0.50*2.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3</b>
21	KNR 2-02 d.4 1217-05 analogia	Obramienia z k townika 40x40x4 mm ocynkowana ogniowo - wokółkanału (2.33+0.20)*2	m m	5.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.1</b>
22	KNR 2-02 d.4 0701-08	Tynki cian kanału o wysoko ci do 50 cm 0.5*2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.2</b>
23	KNR 2-02 d.4 1115-06	Gruntowanie starego podłoga pod wykładziny podłog.z tw.szt.roztworem klejowym 2.33*1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
24	KNR 2-02 d.4 1115-01 analogia	Warstwa wyrównuj ca polimero-cementowa grubo ci od 3 do 6 mm 2.33*1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
25	KNR-W 7-12 d.4 0213-01	Malowanie p dzlem emaliami chlorokauczukowymi posadzki w rozdzielni 3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
26	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległ do 1 km 4*0.025 <poz3>0.8*2.0*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.1 0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
27	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
28	kalkulacja d.4 wjasna	Utylizacja gruzu poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>

wymiana rozdzielni+WR\_PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	benzyna do lakierów pozycja kosztorysu 19	dm <sup>3</sup>	2.0 m <sup>2</sup>	0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0720	0.00					
2.	bloczki betonowe 25x12x14 cm pozycja kosztorysu 20	szt.	0.3 m <sup>3</sup>	46.9 szt./m <sup>3</sup>	14.0700	0.00					
3.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm pozycja kosztorysu 20	szt.	0.3 m <sup>3</sup>	73.3 szt./m <sup>3</sup>	21.9900	0.00					
4.	cement portlandzki z dodatkami 25 pozycja kosztorysu 14	t	10.0 m	0.0008 t/m	0.0080	0.00					
5.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 14	m <sup>3</sup>	10.0 m	0.0007 m <sup>3</sup> /m	0.0070	0.00					
6.	Drzwi stalowe w klasie odporno- ci ogniowej EI 60 z o cie nic k tow , ocynkowane o szero- ko ci 80 cm w kolorze do uzgodnienia z Za- mawiaj cym pozycja kosztorysu 12	szt	1.0 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000	0.00					
7.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowa- nia - kolor szary pozycja kosztorysu 25	dm <sup>3</sup>	3.8 m <sup>2</sup>	0.134 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.5092	0.00					
8.	farba emulsyjna pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	28.5 m <sup>2</sup> 3.8 m <sup>2</sup>	0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	8.1510 1.1324 9.2834	0.00					
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 19 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	1.0 m <sup>2</sup> 2.0 m <sup>2</sup>	0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0990 0.1660 0.2650	0.00					
10.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 19 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	1.0 m <sup>2</sup> 2.0 m <sup>2</sup>	0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0850 0.1620 0.2470	0.00					
11.	farba olejna nawierzchniowa szara pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	1.0 szt. 1.0 szt.	0.2 dm <sup>3</sup> /szt. 0.2 dm <sup>3</sup> /szt.	0.2000 0.2000 0.4000	0.00					
12.	gips budowlany pozycja kosztorysu 15	t	1.0 m <sup>2</sup>	0.000004 t/m <sup>2</sup>	0.0000	0.00					
13.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 16	t	32.3 m <sup>2</sup>	0.0003 t/m <sup>2</sup>	0.0097	0.00					
14.	grunt pokostowy pozycja kosztorysu 15	dm <sup>3</sup>	1.0 m <sup>2</sup>	0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.1800	0.00					
15.	k townik 40x40x4 mm - ocynkowany ogniowo pozycja kosztorysu 21	kg	5.1 m	2.76 kg/m	14.0760	0.00					
16.	kit szpachlowy olejno- ywiczny ogólnego stosowa- nia pozycja kosztorysu 19	dm <sup>3</sup>	2.0 m <sup>2</sup>	0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.1660	0.00					
17.	klej winylowy osakrylowy pozycja kosztorysu 23	kg	3.8 m <sup>2</sup>	0.08 kg/m <sup>2</sup>	0.3040	0.00					
18.	kojki metalowe pozycja kosztorysu 9	szt.	1.0 szt.	2 szt./szt.	2.0000	0.00					
19.	ścianki ppo . pozycja kosztorysu 10	szt.	1.0 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200	0.00					
20.	masa polimerowo - cementowa do wyrównania posadzek pozycja kosztorysu 24	kg	3.8 m <sup>2</sup>	5.9 kg/m <sup>2</sup>	22.4200	0.00					
21.	papier cierny w arkuszach pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 19 Razem:	ark. ark. ark.	1.0 m <sup>2</sup> 2.0 m <sup>2</sup>	0.133 ark./m <sup>2</sup> 0.56 ark./m <sup>2</sup>	0.1330 1.1200 1.2530	0.00					
22.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.0 m 3.8 m <sup>2</sup>	0.004 m <sup>3</sup> /m 0.0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0400 0.0566 0.0966	0.00					
23.	polioctan winylu (winacet) pozycja kosztorysu 24	kg	3.8 m <sup>2</sup>	2.03 kg/m <sup>2</sup>	7.7140	0.00					
24.	przewód HDGs 2x2,,5 mm2 pozycja kosztorysu 8	m	50.0 m	1.04 m/m	52.0000	0.00					
25.	rozcie czalnik do wyrobów lakierowych pozycja kosztorysu 15	dm <sup>3</sup>	1.0 m <sup>2</sup>	0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0430	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
26.	rozcieczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 25	dm <sup>3</sup>	3.8 m <sup>2</sup>	0.012 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0456	0.00					
27.	Rozdzielnica główna pozycja kosztorysu 4	szt.	1.0 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00					
28.	Rura cięta .PVC do połyklej.1MPa fi 32/1,8 mm pozycja kosztorysu 7	m	50.0 m	1.04 m/m	52.0000	0.00					
29.	szpachlówka olejno- wyciczna na tynki białe pozycja kosztorysu 15	dm <sup>3</sup>	1.0 m <sup>2</sup>	0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.2610	0.00					
30.	Tablica bezpiecznikowa. pozycja kosztorysu 5	szt.	1.0 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00					
31.	uchwyty atestowane do instalacji wyładowczych . pozycja kosztorysu 6	szt.	50.0 m	2.1 szt./m	105.0000	0.00					
32.	utylicacja gruzu pozycja kosztorysu 28	m <sup>3</sup>	0.2 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.2000	0.00					
33.	zaprawa pozycja kosztorysu 20	m <sup>3</sup>	0.3 m <sup>3</sup>	0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.0540	0.00					
34.	zaprawa cementowa m. 80 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.1 m 1.2 m <sup>2</sup>	0.004 m <sup>3</sup> /m 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0204 0.0252 0.0456	0.00					
35.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 Razem:	zł zł			0.00 0.00						
36.	Materiały pomocnicze (od M) pozycja kosztorysu 13	zł			0.00						
<b>RAZEM</b>											

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 pozycja kosztorysu 14	m-g	0.1000	0.00	
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1) pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g	0.0480 0.0153 0.0004 0.0448 0.1085	0.00	
3.	samochód dostawczy pozycja kosztorysu 25	m-g	0.0015	0.00	
4.	samochód samowyładowczy 5 t pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m-g m-g m-g	0.1000 0.0040 0.1040	0.00	
5.	Wyci g do ur.ziemi elek.0,18t pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m-g m-g m-g	0.1000 0.0992 0.1992	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zů