

## PRZEDMIAR

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45442180-2 Powtórne malowanie

INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński (ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2014-sale 172 i 179</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY W SALI 172</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2. ANALOGIA - demontaż monitora.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	E 0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	wycena d.1 własna	Demontaż i montaż odbojników meblowych.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ANALOGIA - montaż kamery	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. ANALOGIA - montaż zestawu multimedialnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. ANALOGIA - zakup i podłączenie przedłużacza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE TOWARZYSZĄCE W SALI 179</b>					
8	KNR 4-03 d.2 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-03 d.2 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4- d.2 01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu zwirowego	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	E 0508 d.2 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		4+6+2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4+6+2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		4+6+2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
19	KNR 4-03 d.2 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		12+6+5	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12+6+5	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
21	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		12+6+5	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane w kanały zamknięte	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane w kanały zamknięte	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	KNR 5-08 d.2 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane w kanały zamknięte	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY TELETECHNICZNE</b>			
25	Wycena d.3 własna	Wykonanie robót teletechnicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
26	KNR-W 4- d.4 01 1216-01	Zabezpieczenie okien i wyposażenia folią (gruba budowlana)	m <sup>2</sup>		
		<okna>1.5*2.6*5	m <sup>2</sup>	19.500	
		<wyposażenie>100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.500</b>
27	d.4	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 3 warstwową na wszystkich podłogach.	m <sup>2</sup>		
		5.0*11.85	m <sup>2</sup>	59.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.250</b>
28	KNR AT-12 d.4 0302-02	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
		(0.3+0.3)*5.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 2-02 d.4 1215-01 analogia	Drzwiczki osadzone w zabudowie GK o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> , metalowe zamykane na kluczyk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 4-03 d.4 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 5 d.4 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów, montaż w korytarzach, odejścia od sachtów pionowych	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 5 d.4 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych w odstępach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.4 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie co 2m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		<sufit>5.0*11.85	m <sup>2</sup>	59.250	
		<ściany>(5.0+11.85)*2*4.2	m <sup>2</sup>	141.540	
		<-okna>-1.5*2.6*5	m <sup>2</sup>	-19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.290</b>
36	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<ściany>(5.0+11.85)*2*4.2	m <sup>2</sup>	141.540	
		<-okna>-1.5*2.6*5	m <sup>2</sup>	-19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.040</b>
37	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<sufit>5.0*11.85	m <sup>2</sup>	59.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.250</b>
38	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	59.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.250</b>
39	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	122.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.040</b>