

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzenia technicznego dla osób niepełnosprawnych wraz z przystosowaniem wejścia w budynku stołówki  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szczerbcowa 4. Szczecin działka nr 11 Obręb 1030  
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Głodowska  
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2013 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.11.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Akademia Morska - urządzenie</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe wewnątrz budynku</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	(2.2+2*0.5)*(2.0+2*0.5)	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	9.6*0.15	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02	9.6*0.5	m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0.5*2.0*0.95*0.25	m <sup>3</sup>	0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.238</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	1.38*2.1+1.78*2.73	m <sup>2</sup>	7.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.757</b>
6	KNR 4-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach g-k	m		
d.1	0405-01	(1.78-1.48)*2.1	m	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (do ponownego montażu)	m		
d.1	0804-01	2.4+2.2+2.5+3.95	m	11.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.050</b>
8	KNR 2-02	Okladziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach- demontaż wspólny do R=0,4	m <sup>2</sup>		
d.1	2005-04	(1.9+2*0.6)*(1.99+2*0.6)	m <sup>2</sup>	9.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.889</b>
9	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	0.8*poz.1*1.2+poz.4+poz.5*0.07+0.2*poz.6	m <sup>3</sup>	10.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.123</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.9	m <sup>3</sup>	10.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.123</b>
11	wycena za-	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	kładowa	poz.9	m <sup>3</sup>	10.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.123</b>
2		<b>Roboty wewnątrz budynku</b>			
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	0.3*9.6+0.2*{(2.2+2*0.5)*(2.0+2*0.5)-2.0*2.2}	m <sup>3</sup>	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0.1*9.6	m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-01	9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
15	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-03	0.2*(2.0+2.2)*2	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
16	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2	0202-03	98.71	kg	98.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.710</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.2*2.0*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
18	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.15*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.848</b>
19	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.848</b>
20	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
21	KNR-W 4- d.2 01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 5+2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi aluminiowych z obróbką obsadzenia 1.78*2.1+1.78*2.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.597</b>
23	KNR 0-14 d.2 2010-06 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKF na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 0.5*2.0*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
24	KNR 4-01 d.2 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe 3.0*(5.79+5.45)*2-(0.8*2.0*2+1.38*2.0+1.78*2.0)+0.12*(2.0*2+1.73+2.0*2+1.38) 4.05*(5.45*2+5.79)-1.38*2.0+0.12*(1.38+2.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.253 65.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.733</b>
25	KNR 4-01 d.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem -holl 2.0*(5.9+3.77+0.4)*2-(1.78*2.0+1.78*2.0)+0.12*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.640</b>
26	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1.0*(5.9+3.77+0.4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
27	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 19.2+21.9-1.99*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.319</b>
28	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 20.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
29	KNR 4-01 d.2 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 21.9-1.99*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.119</b>
30	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - holl 19.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
31	KNR 2-02 d.2 1208-01 analogia	Balustrady schodowe - montaż balustrad z rozbiórki wspót do R=1,2 2.4+2.2+2.5+3.95-2.0	m m	9.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.2 2005-04 z.sz. 5.4.	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych Montaż pojedynczych płyt. materiał z rozbórki współ do R=1,2 (1.9+2*0.6)*(1.99+2*0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.889	9.889
				<b>RAZEM</b>	<b>9.889</b>
33	KNR 4-03 d.2 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 4-03 d.2 1015-02 analogia	Wklejenie kotew montażowych na żywicę 4	szt. szt.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	wycena za- d.2 kładowa	Dostawa i montaż urządzenia technicznego dla osób niepełnosprawnych wraz z konstrukcją i obudową zgodnie z PT oraz uuskaniem dopuszczenia do użytkowania przez UDT 1	kpl kpl	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne</b>			
36	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - podest 1.8*1.03+0.2*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.214	2.214
				<b>RAZEM</b>	<b>2.214</b>
37	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.18*poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.399	0.399
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>
38	KNR 4-04 d.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 0.95*2	m m	1.900	1.900
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
39	KNR 2-21 d.3 0607-01 analogia	Przesunięcie donicy żelbetowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.36*0.2+0.06*(11.42-7.257)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.693	0.693
				<b>RAZEM</b>	<b>0.693</b>
41	wycena za- d.3 kładowa	Opłata za utylizację gruzu poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.693	0.693
				<b>RAZEM</b>	<b>0.693</b>
42	KNR 2-31 d.3 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (1.2+0.08*2+0.3+0.6)*(2.625+0.6) (2.1+0.6)*(1.75+0.6)-2.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.289 4.131	11.420
				<b>RAZEM</b>	<b>11.420</b>
43	KNR 2-31 d.3 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 50 cm poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.035	4.035
				<b>RAZEM</b>	<b>4.035</b>
44	KNR 2-31 d.3 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.182	3.182
				<b>RAZEM</b>	<b>3.182</b>
45	KNR 2-01 d.3 0302-03 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.IV) - wywóz ziemi po korytowaniu poz.43+poz.44+poz.53*0.4*0.4+poz.54*0.3*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.589	8.589
				<b>RAZEM</b>	<b>8.589</b>
46	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.50+poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.217	7.217
				<b>RAZEM</b>	<b>7.217</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 35 cm poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.182	 3.182
				<b>RAZEM</b>	<b>3.182</b>
48	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm - średnia grubość poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.035	 4.035
				<b>RAZEM</b>	<b>4.035</b>
49	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.217	 7.217
				<b>RAZEM</b>	<b>7.217</b>
50	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia 1.2*2.625*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.182	 3.182
				<b>RAZEM</b>	<b>3.182</b>
51	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm grafitowa na podsypce cementowo-piaskowej 2.1*1.75+0.2*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.035	 4.035
				<b>RAZEM</b>	<b>4.035</b>
52	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku uzupełnienia współ. do R=1,2 poz.42-poz.51-0.12*poz.53+0.08*poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.257	 7.257
				<b>RAZEM</b>	<b>7.257</b>
53	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 1.9+2.1+0.3*2	m m	 4.600	 4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
54	KNR 2-31 d.3 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 2.65*2	m m	 5.300	 5.300
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
55	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.2*0.15*poz.54+0.3*0.15*poz.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.366	 0.366
				<b>RAZEM</b>	<b>0.366</b>
56	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.54	m m	 5.300	 5.300
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
57	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.53	m m	 4.600	 4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
58	KNR 2-02 d.3 1209-01 analogia	Balustrady pochylni i wejścia ze stali nierdzewnej 2.95*2+1.5*2	m m	 8.900	 8.900
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
59	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>