

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SANITARIATU OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : POBIEROWO  
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 02 2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sanitariaty cz. damska roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3+1+3<część damska>	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej i licowanej glazurą dwustronnie)	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	2.30*(1.75*5+2.49+1.58+2.58)-0.90*2.00*7<cz. damska>	m <sup>2</sup>	22.820	
				RAZEM	22.820
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	2.35*(1.71+2.00*2+2.49+1.58+1.00+2.00*2+2.58*1.71)	m <sup>2</sup>	45.101	
		1.90*(8.18+1.20*2)-1.80*2	m <sup>2</sup>	16.502	
		0.60<obudowa waniienki do nycia nóg>	m <sup>2</sup>	0.600	
		A (suma częściowa)		-----	
				62.203	
				RAZEM	62.203
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	1.71*(2.50+2.85)<kabiny>	m <sup>2</sup>	9.149	
		1.58*1.71<umuwalnia>	m <sup>2</sup>	2.702	
		1.00*1.71<pom z wanienką do mycia nóg>	m <sup>2</sup>	1.710	
		1.20*8.18<korytarz>	m <sup>2</sup>	9.816	
		A (suma częściowa)		-----	
				23.377	
				RAZEM	23.377
5	KNR 4-01	Zerwanie podkładu cementowego pod płytkami-wyrównanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	23.38	m <sup>2</sup>	23.380	
				RAZEM	23.380
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3<2,45*0,61>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej ściiennej	szt.		
d.1	0141-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1	0141-03analog	5<1 przy wanięce do mycia nóg>	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-02	Demontaż zaworu przy płuczkach i w pom podgrzewaczy o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0133-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem wsp do R=1,50	kpl.		
d.1	0234-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z obudową	kpl.		
d.1	0234-07	3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wamienka do mycia nóg	kpl.		
d.1	0234-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż ustępów z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	3+1<sprawdzić w umywalni>	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	21+3.50+2.50	m	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-03	1.00	m	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
<b>2Wykończenie wewnętrzne</b>					
18	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 0.22*(1.71*6+2.50+1.60+1.00+2.60)<wc d> 0.22*(1.20*2+0.25*12)<wc d kor> 2.50*2*(2.35+1.75)-1.60<pom podgrzewaczy wody> 8.10*2.95+7.09<strop sanit damskiego> A (suma częściowa)  0.22*(1.71*5+1.81+2.50+1.67+0.90+1.45+0.93)<wc m> 0.22*(1.20*2+0.25*12)<wc m kor> 1.34*2*(2.45+2.05)<pom gosp> 8.10*2.95+7.09<strop sanit męskiego> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     55.024 3.918 1.188 12.060 30.985  48.151	     RAZEM 103.175
19	KNR 4-01 d.21208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.17*2*(2.45+2.05)<pom gosp>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.530	  RAZEM 10.530
20	KNR 4-01 d.21204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 3.95+1.89+18.60<cz damska ściany> 3.92+1.48+12.06<ściany cz męska> A (suma częściowa)  30.99<strop cz damska> 30.99<strop cz męska> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   41.900 30.990 30.990  61.980	   RAZEM 103.880
21	KNR 4-01 d.20714-02	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2(wyrównanie powierzchni po zdemontowanej okładzinie) 62.03<cz damska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.030	  RAZEM 62.030
22	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 61.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.980	  RAZEM 61.980
23	KNR 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 61.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.980	  RAZEM 61.980
24	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 24.44+62.03<cz damska> 17.46<cz męska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86.470 17.460	  RAZEM 103.930
25	KNR 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 24.44<cz damska> 17.46<cz męska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.440 17.460	  RAZEM 41.900
26	KNR 2-02 d.20829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x50 cm na klej metodą zwykłą 2.35*(1.71+2.00*2+2.49+1.58+1.00+2.00*2+2.58*1.71) 1.90*(8.18+1.20*2)-1.80*2 0.60<obudowa waniarki do nycia nóg> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.101 16.502 0.600  62.203	    RAZEM 62.203
27	KSNR 7 d.20703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych o gr 30mm z drzwiami kompletnie wyposażonymi - powierzchnia do 7 m2 2.30*2.50+2.30*1.60+2.30*2.60<wc damskie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.410	  RAZEM 15.410
28	KSNR 7 d.20703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 2.30*1.71*5<wc damskie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.665	  RAZEM 19.665
29	KNR 4-01 d.21209-10	Dwukrotne malowanie farbą ftalową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 wsp z tab 9914 poz 2 i 7 1,25*2+0,5=3 2.00*0.90*3*2<drzwi wejściowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.800	  RAZEM 10.800
30	KNR-W 2-02 d.21018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 2.45*0.61*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.484	  RAZEM 4.484

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.20708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 2*3*(2.45+0.61)	m m	RAZEM 18.360	4.484 18.360
<b>3Posadzka</b>					
32	NNRNKB d.3202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 23.38<cz damska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.380	23.380
33	NNRNKB d.3202 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 cm krotność 3 -23.38<cz damska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM -23.380	23.380 -23.380
34	KNR 0-29 d.30635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią płynną gruntowanie ręcznie 23.38<cz damska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.380	23.380
35	KNR 0-29 d.30640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie folią płynną 23.38<cz damska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.380	23.380
36	KNR-W 2-02 d.31111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 23.38<cz damska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.380	23.380
<b>4Instalacja wod-kan</b>					
37	KNR-W 2-15 d.40112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14<zw>	m m	14.000	14.000
38	KNR-W 2-15 d.40112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4<zw>	m m	4.000	4.000
39	KNR-W 2-15 d.40112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6<zw>	m m	6.000	6.000
40	KNR-W 2-15 d.40112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- (ciepła woda) 11	m m	11.000	11.000
41	KNR-W 2-15 d.40112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -( ciepła woda) 4.00	m m	4.000	4.000
42	KNR-W 2-15 d.40112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN 20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-( ciepła woda) 4	m m	4.000	4.000
43	KNR-W 2-15 d.40116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1<bat um> 1<bat zl> 3+1<bat natr>	szt. szt. szt. szt.	2.000 1.000 4.000	7.000
44	KNR-W 2-15 d.40116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3+1<płuczki>	szt. szt.	4.000	4.000
45	KNR-W 2-15 d.40137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1<wc d>	szt. szt.	1.000	1.000
46	KNR-W 2-15 d.40137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla osób niepełnosprawnych z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1<wc d>	szt. szt.	1.000	1.000
47	KNR-W 2-15 d.40137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm (wanienki do mycia nóg) 1<wc d>	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-15 d.4.0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 3<wc d>	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 d.4.0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym dla osób niepełnosprawnych o śr.nominalnej 15 mm 1<wc d>	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.4.0132-01	Zawory przy płuczkach z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3+1<wc d>	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 d.4.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1<wc d>	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.4.0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1<wc d>	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.4.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1<wc d>	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.4.0232-01	Wanienki kamionkowe do mycia nóg 1<wc d>	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.4.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3<wc m>	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.4.0233-03	Ustępy dla niepełnosprawnych z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.4.0232-02	Brodziki natryskowe 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.4.0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 14.0+4+6+11+4.00+4	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
59	KNR-W 2-15 d.4.0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 43	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
60	KNR-W 2-15 d.4.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych 2+1+4	podej. podej.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
61	KNR-W 2-15 d.4.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 4	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
<b>5 Instalacja elektryczna</b>					
62	KALK. INDY- d.5.WID	Demontaż w niezbędnym zakresie istniejącej instalacji elektrycznej (przyjęto 8 r-g) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63	KSNR 5 d.5.0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik świecznikowy -podłoże z cegły (osprzęt szczelny) 4<wc d>	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
64	KSNR 5 d.5.0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach na gniazdo wtykowe podwójne 10A i 10A/Z -podłoże z cegły (osprzęt szczelny) 2<wc d>	wyp. wyp.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65	KSNR 5 d.5.0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych 8<wc d>	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
66	KSNR 5 d.5.0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych nad umywalkami 2<wc d>	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>6 ROBOTY PRZĄDKOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KALK. INDY- d.6WID.	Wywóz i utylizacja gruzu kontenerem o poj 2,m3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-01 d.60106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu-doniesienie do kontenera 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7 Roboty szklarskie</b>					
69	KNR 4-01 d.71111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych swp z tab 9911 poz 1 1,15, poz 2 1,20 poz 7 1,15 1,15*1,20*1,15=1,59 wsp do R 1.80*0.85 3.87*0.65 A (suma częściowa)  0.60*2.35*2 2.35*1.80*2 2.45*1.10*1 1.10*1.05<drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.530 2.516 ----- 4.046 2.820 8.460 2.695 1.155	
				RAZEM	19.176
70	KNR 4-01 d.71108-04	Szklenie ram metalowych stałych szkłem gładkim pow.szyby do 2.0 m2 wsp do R=1,59 1.80*0.85 3.87*0.65 1.10*1.05<drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.530 2.516 1.155	
				RAZEM	5.201
71	KNR 4-01 d.71108-06	Szklenie ram metalowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm o pow.szyby do 6.0 m2 wsp do R=1,59 2.35*1.80*2 2.45*1.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.460 2.695	
				RAZEM	11.155
72	KNR 2-05 d.70208-01	Konstrukcje szprosów z teownika o wys 30-40mm o masie elementu do 7 kg z ceną teownika dotowego do zamontowania (oczyszczzonego, odtłuszczonego i zabezpieczonego antykorozyjnie) 0.025	t t	0.025	
				RAZEM	0.025