

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wod-kan w pomieszczeniach socjalnych parteru między umywalnia i kottownią wraz z korytarzem w Budyńku Bazy Oznakowania Nawigacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. Fińska 5
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4
BRANŻA : SANITARNA I BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 05 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana instalacji wodnej					
1	KNR-W 4-01 d.10820-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.00*(2*1.50+4*1.05+1.50+0.80)<16> 2.00*(1.22+0.60+3.05+2.35)<17> 2.00*(2.55+1.85+1.22*2+0.60*2)+2.00*10.2	m ² m ² m ² m ²	 19.000 14.440 36.480	
				RAZEM	69.920
2	KNR 4-01 d.10701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m2 w miejscach po zerwanych płytkach ściennych 69.92	m ² m ²	 69.920	
				RAZEM	69.920
3	KNR-W 4-02 d.10120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm 5.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
4	KNR-W 4-02 d.10120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 9.00+6 7.00<32mm archiwum> 8.50+3.00+3.00<25mm archiwum>	m m m m	 15.000 7.000 14.500	
				RAZEM	36.500
5	KNR-W 4-02 d.10120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 31+6 8.50+5.00<20mm archiwum>	m m m	 37.000 13.500	
				RAZEM	50.500
6	KNR-W 4-02 d.10142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 d.10142-01	Demontaż zaworu przy płuczkach o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02 d.10141-01	Demontaż baterii umywalkowej I 4+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 4-02 d.10141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.10112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
11	KNR-W 2-15 d.10112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.00 7.00+8.50+3.00+3.00<25mm archiwum>	m m m	 9.000 21.500	
				RAZEM	30.500
12	KNR-W 2-15 d.10112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11 8.50+5.00<20mm archiwum>	m m m	 11.000 13.500	
				RAZEM	24.500
13	KNR-W 2-15 d.10112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 2-15 d.10116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm 1<bat nat> 4<bat um> 1<bidet>	szt. szt. szt. szt.	 1.000 4.000 1.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15 d.10116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 d.10137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-15 d.10137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.10135-01	Zawory o śr. nominalnej 15 mm do płuczki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.50+9.00+31	m	45.500	
		21.50+13.50	m	35.000	
				RAZEM	80.500
20	KNR-W 2-15 d.10127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		45	m	45.000	
		35	m	35.000	
				RAZEM	80.000
2Wyniana instalacji kanalizacji					
21	KNR-W 4-01 d.20812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
		24.80<17-14>	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
22	KNR-W 4-01 d.20804-07	Zerwanie podkładu cementowego na gr 2cm	m ²		
		24.80	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
23	KNR-W 4-01 d.20212-03	Ręczna rozbiorka podposadzkowych warstw betonowych	m ³		
		0.17*0.80*11	m ³	1.496	
				RAZEM	1.496
24	KNR-W 4-02 d.20229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		11<pod posadzką>	m	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR-W 4-02 d.20229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		11+2<100>+8<wc>	m	21.000	
		5<50>+4.00<wc>	m	9.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR-W 4-02 d.20232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 4-02 d.20233-12	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02 d.20234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4+1	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 4-02 d.20234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.20234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 4-02 d.20234-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - bidet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.20203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-15 d.20203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 2-15 d.20208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR-W 2-15 d.20208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4<umywalki> 1<natrysk> 1<bidet>	podej. podej. podej. podej.	4.000 1.000 1.000	6.000
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 2-15 d.20211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4<ustęp>	podej. podej.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-15 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-15 d.20222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-31 d.20606-01	Odwodnienie liniowe 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-15 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-15 d.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-15 d.20234-05	Bidety z baterią i syfonem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.20213-01	Wymiana syfonu pisuarowego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4-01 d.20203-08	Uzupełnienie warstw podposadzkowych z betonu monolitycznego 1.50	m ³ m ³	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
46	NNRNKB d.2202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 3 cm krot- ność 0,60 24.80	m ² m ²	24.800	24.800
				RAZEM	24.800
47	KNR-W 2-02 d.21111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zapra- wie klejowej układane metodą nieregularną 24.80	m ² m ²	24.800	24.800
				RAZEM	24.800
48	KALK. INDY- d.2WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 2m3 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
49	KALK. INDY- d.2WID.	Wywóz złomu kontenerem o poj 2m3 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3 Wentylacja					
50	KNR-W 4-02 d.340201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 27.80	m m	27.800	27.800
				RAZEM	27.800
51	KNR-W 4-02 d.340201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 41.70	m m	41.700	41.700
				RAZEM	41.700
52	KNR-W 4-02 d.340203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm 22	szt. szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
53	KNR 2-17 d.30123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 17.80	m ² m ²	17.800	17.800
				RAZEM	17.800
54	KNR 2-17 d.30123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 41.25	m ² m ²	41.250	41.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-17 d.30138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 22	szt. szt.	RAZEM 22.000	41.250 22.000
4 Roboty budowlane					
56	KNR 4-01 d.40354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 12	szt. szt.	12.000	12.000
57	KNR 4-01 d.40348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.20+2.00*2.20	m ² m ²	6.600	6.600
58	KNR 4-01 d.41208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.60*2*(5.80+5.82)<20> 1.60*2*(2.85+4.12)<19> 1.60*2*(3.20+4.12)<18> 1.60*2*(3.47+2.78)<15> 1.60*2*(15.26*1.45)<12 korytarz>	m ² m ² m ² m ² m ²	37.184 22.304 23.424 20.000 70.806	173.718
59	KNR 4-01 d.41202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 1.30*2*(5.80+5.82)<20> 1.30*2*(2.85+4.12)<19> 1.30*2*(3.20+4.12)<18> 1.30*2*(3.05+1.22*2)<17> 1.30*2*(3.20*2+2.78*2)<16> 1.30*2*(3.47+2.78)<15> 1.30*2*(2.55+1.22*2)<14> 1.30*2*(15.26*1.45)<12 korytarz> 6.35 A (suma częściowa) 24.80<17-14> 33.80+11.73+13.17<20-18>+20.05<12> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30.212 18.122 19.032 14.274 31.096 16.250 12.974 57.530 6.350 ----- 205.840 24.800 78.750 ----- 103.550	309.390
60	KNR 4-01 d.41204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności 199.49+6.35 103.55	m ² m ² m ²	205.840 103.550	309.390
61	KNR 4-01 d.40710-03	Uzup.tynk zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) w miejscach po zerwanych płytkach ściennych 69.92	m ² m ²	69.920	69.920
62	NNRNKB d.4202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 69.92<pod glazurę> 173.72<pod malowanie farbą lateksową-zmywalną> 199.49+6.35<pod malowane farbą emulsyjną>	m ² m ² m ²	69.920 173.720 205.840	449.480
63	NNRNKB d.4202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 103.55<strop>	m ² m ²	103.550	103.550
64	KNR-W 2-02 d.41026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone, regulowane 2.10*0.90*12	m ² m ²	22.680	22.680
65	KNR-W 2-02 d.41022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.0*0.80*8<8szt>	m ² m ²	12.800	12.800
66	KNR-W 2-02 d.41022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe 2.00*0.80*4<4szt>	m ² m ²	6.400	6.400
67	KNR 4-01 d.40708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 2.10*24+0.90*12	m m	61.200	61.200
68	KNR 4-01 d.40920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 12	szt. szt.	12.000	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.40920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		12.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 4-01 d.40920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 2-02 d.40829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną w miejscach po zerwanych płytkach ściennych	m ²		
		69.92	m ²	69.920	
				RAZEM	69.920
72	KNR 4-01 d.41204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (zmywalnymi) starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		173.72	m ²	173.720	
				RAZEM	173.720
73	KNR 4-01 d.41204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		199.49+6.35	m ²	205.840	
				RAZEM	205.840
74	KNR 4-01 d.41204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		103.50	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
75	KNR 4-01 d.41216-01 i 02analog	Zasłanie podłóg folią polietylenową wraz z jej usunięciem	m ²		
		103.50	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
76	KALK. INDY- d.4WID	Zabezpieczenie okien, drzwi i drzwi balkonowych folią i jej usunięcie	m ²		
		OKNA 1.24*1.68*6 A (suma częściowa)	m ²	12.499	

				12.499	
		DRZWI 1.00*2.00*12 B (suma częściowa)	m ²	24.000	

				24.000	
				RAZEM	36.499
77	KNR 4-01 d.41215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
78	KNR 4-01 d.41215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
79	KNR 4-01 d.41215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		103.50	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500