
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i umywalni Budynku Bazy Oznakowania Nawigacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. Fińska 5
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 05 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Elewacja				
1	KNR 0-23	Zmycie elewacji woda pod ciśnieniem	m ²		
d.1	2611-01				
		Elewacja południowa			
		61.45*4.28<parter>	m ²	263.006	
		12.30*4.35<lp część wyższa>	m ²	53.505	
		-1.80*2.40-1.50*2.40*4-0.90*2.20<parter drzwi>	m ²	-20.700	
		-3.60*4.20*2<bramy parter>	m ²	-30.240	
		-3.48*2.10-4.78*2.10-1.99*2.10-2.40*2.90-13.95*2.10-10.71*2.10<okna parter>	m ²	-80.271	
		-1.50*1.20*4-0.90*1.20<naświetla nad drzwiami>	m ²	-8.280	
		-12.00*1.76<lp okno>	m ²	-21.120	
		A (suma częściowa)		-----	
				155.900	
		Elewacja zachodnia			
		30.90*4.28	m ²	132.252	
		-1.20*2.20*2-2.60*2.40*4-1.20*2.0*4<parter drzwi>	m ²	-39.840	
		-3.90*2.20<okna parter>	m ²	-8.580	
		-1.20*0.90*1.03<naświetle>	m ²	-1.112	
		B (suma częściowa)		-----	
				82.720	
		Elewacja południowa piętro			
		3.40*24.00+3.50*2.40	m ²	90.000	
		0.15*(1.80*6+1.20*3)<ościeża okien>	m ²	2.160	
		-1.80*1.20*3<okna>-1.25*1.45<klapa metalowa>	m ²	-8.293	
		C (suma częściowa)		-----	
				83.867	
		Elewacja zachodnia piętro			
		2.60*30.74	m ²	79.924	
		-1.80*6.00*5	m ²	-54.000	
		7.40<ościeża okien>	m ²	7.400	
		D (suma częściowa)		-----	
				33.324	
				RAZEM	355.811
2	KALK. INDY-	Usunięcie drobnych elementów z elewacji	kpl		
d.1	WID.				
		8	kpl	8.000	
		3<elew pld lp>	kpl	3.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		3.80*3<zachodnia lp>	m	11.400	
				RAZEM	11.400
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		30.74	m	30.740	
				RAZEM	30.740
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.1	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		0.45*(23.66+2.40*2+3.45)<elew pld I p>	m ²	14.360	
		0.45*30.74<elew zach lp>	m ²	13.833	
				RAZEM	28.193
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10				
		2.20*1.50*2	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
7	KNR-W 2-02	Drzwi pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1	1018-05				
		2.20*1.50*2	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
8	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01				
		Elewacja południowa			
		20.70+30.24+80.27+8.28+21.20<parter i piętro>	m ²	160.690	
		1.80*1.20*3<piętro>	m ²	6.480	
		A (suma częściowa)		-----	
				167.170	
		Elewacja zachodnia			
		39.84+8.58+1.12	m ²	49.540	
		54<piętro>	m ²	54.000	
		B (suma częściowa)		-----	
				103.540	
				RAZEM	270.710
9	KNR 0-23	Usunięcie wyprawy cienkowarstwowej przyjęto 50% i 10% elewacji południowej	m ²		
d.1	0932-02 analogia	tylko robocizna 0,309r-g/m2			
		156*0.50<elewacje południowa parteru>	m ²	78.000	
		114*0.10<elewacje południowa i zachodnia piętro>	m ²	11.400	
				RAZEM	89.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-02 d.11604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	RAZEM	28.200
		Elewacja południowa 236.0+53.51 A (suma częściowa)	m ²	289.510	

		Elewacja zachodnia 132.52 B (suma częściowa)	m ²	132.520	

				132.520	
				RAZEM	422.030
24	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 poz 1-2, 8-15	r-g		
				RAZEM	0.000
25	KALK. INDY- d.1WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 2m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2Wymiana instalacji wodnej					
26	KNR-W 4-01 d.20820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		1.50*(3.50+1.50*4+3.50)	m ²	19.500	
		1.50*2	m ²	3.000	
		1.00*2.00*7	m ²	14.000	
				RAZEM	36.500
27	KNR 4-01 d.20348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.80*2.50<ścianka do montażu umywalek>	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
28	KNR 4-01 d.20701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m2 w miejscach po zerwanych płytkach ściennych	m ²		
		36.50	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
29	KNR-W 4-02 d.20120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm	m		
		2	m	2.000	
		6.60+9.00	m	15.600	
				RAZEM	17.600
30	KNR-W 4-02 d.20120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		9.00<32mm>	m	9.000	
		18<prysznice>	m	18.000	
				RAZEM	27.000
31	KNR-W 4-02 d.20120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		1.50*(3+3)+2.00	m	11.000	
		2.00*(6+6)+14.00	m	38.000	
				RAZEM	49.000
32	KNR-W 4-02 d.20142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-02 d.20141-01	Demontaż baterii umywalkowej I	szt.		
		3+3+4+4	szt.	14.000	
		1<pom socjalne>	szt.	1.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 4-02 d.20141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
		1<pom socjalne>	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-15 d.20106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR-W 2-15 d.20106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.20112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR-W 2-15 d.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 d.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	11.000
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
40	KNR-W 2-15 d.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
		7+1<bat nat>	szt.	8.000	
		10+1<bat um>	szt.	11.000	
				RAZEM	19.000
41	KNR-W 2-15 d.20116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.20137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe czasowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10+1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR-W 2-15 d.20137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 2-15 d.20135-01	Zawory o śr. nominalnej 15 mm do płuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9+3	m	12.000	
		18+13+38	m	69.000	
				RAZEM	81.000
46	KNR-W 2-15 d.20127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
47	KNR 4-01 d.20710-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.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	m ²		
		36.50	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
48	KNR 2-02 d.20829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną w miejscach po zerwanych płytkach ściennych	m ²		
		36.50	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
49	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2*(8.85+5.73)	m ²	29.160	
		-1.51*2.50*5	m ²	-18.875	
		0.15*(1.20*10+2.50*5)	m ²	3.675	
		A (suma częściowa)		-----	
		50.68	m ²	13.960	
				50.680	
				RAZEM	64.640
50	KNR 4-01 d.21204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		13.96	m ²	13.960	
		50.68	m ²	50.680	
				RAZEM	64.640
51	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		13.96	m ²	13.960	
				RAZEM	13.960
52	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		50.68	m ²	50.680	
				RAZEM	50.680
53	KNR-W 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		13.96	m ²	13.960	
				RAZEM	13.960
54	KNR-W 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		50.68	m ²	50.680	
				RAZEM	50.680
55	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		50.68	m ²	50.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.21209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek o pow. ponad 1.0 m2 wsp 2,50 poz 1 i 7 2.00*0.80*2*2.50	m ² m ²	RAZEM 8.000	50.680 8.000
57	KALK. INDY- d.2WID	Zabezpieczenie okien, drzwi, drzwi balkonowych i paneli ściennych folią i jej usunięcie OKNA 2.50*1.81*5 A (suma częściowa) DRZWI 4.00	m ² m ² m ²	RAZEM 22.625 ----- 22.625 4.000	8.000 26.625
58	KNR 4-01 d.21215-05	Mycie po robotach malarskich okien 22.63	m ² m ²	RAZEM 22.630	22.630
59	KNR 4-01 d.21215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 4.00	m ² m ²	RAZEM 4.000	4.000
60	KNR 4-01 d.21215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 50.68	m ² m ²	RAZEM 50.680	50.680
3 Wyniana instalacji kanalizacji					
61	KNR-W 4-01 d.30812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju 50.68	m ² m ²	50.680	50.680
62	KNR-W 4-01 d.30804-07	Zerwanie podkładu cementowego na gr 2cm 50.68 -0.80*(9.00+3.50+7.00)	m ² m ² m ²	RAZEM 50.680 -15.600	35.080
63	KNR-W 4-01 d.30212-03	Ręczna rozbiórka podposadzkowych warstw betonowych 0.17*0.80*(9.00+3.50+7.00)	m ³ m ³	RAZEM 2.652	2.652
64	KNR-W 4-02 d.30229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 9.00+3.50+7.00<pod posadzką>	m m	RAZEM 19.500	19.500
65	KNR-W 4-02 d.30229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 21.00<50>+3.00<75>+18.00+6<100>	m m	RAZEM 48.000	48.000
66	KNR-W 4-02 d.30232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 3+2+2+2+3	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
67	KNR-W 4-02 d.30233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 3+7	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
68	KNR-W 4-02 d.30233-12	Demontaż czyszczaków żwiłnych o śr.do 110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
69	KNR-W 4-02 d.30233-03	Demontaż zaworu napowietrzającego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
70	KNR-W 4-02 d.30234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3+4+4+3	kpl. kpl.	RAZEM 14.000	14.000
71	KNR-W 4-02 d.30234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
72	KNR-W 2-15 d.30203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9	m m	RAZEM 9.000	9.000
73	KNR-W 2-15 d.30203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.50+7.00	m	10.500	
				RAZEM	10.500
74	KNR-W 2-15 d.30208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
75	KNR-W 2-15 d.30208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 2-15 d.30208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 18+6	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNR-W 2-15 d.30211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10<umywalki> 10<kratki>	podej.		
			podej.	10.000	
			podej.	10.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR-W 2-15 d.30211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1<ustęp>	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.30213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.30218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR-W 2-15 d.30222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15 d.30223-01	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-15 d.30230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNR-W 2-15 d.30233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 4-01 d.30203-08	Uzupełnienie warstw podposadzkowych z betonu monolitycznego 2.65	m ³		
			m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
86	NNRNKB d.3202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 3 cm krotność 0,60 50.68	m ²		
			m ²	50.680	
				RAZEM	50.680
87	KNR-W 2-02 d.31111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zapra- wie klejowej układane metodą nieregularną 50.68	m ²		
			m ²	50.680	
				RAZEM	50.680
88	KALK. INDY- d.3WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 2m3 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KALK. INDY- d.3WID.	Wywóz złomu kontenerem o poj 2m3 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja zewnętrzna					
90	KNR-W 4-01 d.40102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokoś- ci do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 1.00*1.50*8*2<na zewnątrz budynku>	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
91	KNR-W 4-02 d.40229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 8*2<na zewnątrz budynku>	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNR-W 2-15 d.40203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
93	KNR-W 4-01 d.40105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
5 Wentylacja					
94	KNR-W 4-02 d.540201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNR-W 4-02 d.540203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR 2-17 d.50123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		9.05	m ²	9.050	
				RAZEM	9.050
97	KNR 2-17 d.50138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 Strop podwieszony					
98	KNR-W 2-02 d.62005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		4.50*4.50	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
99	KNR-W 2-02 d.60612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt o gr 20cm układanych na sucho na stropie podwieszonym	m ²		
		20.25	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
100	KNR-W 2-02 d.60606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome na syropie podwieszonym w materiale tylko folia	m ²		
		20.25	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
101	KNR-W 2-02 d.61510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		20.25	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250