

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK W BUDYNKU DW. " EWUNIA " W ŚWINOUJŚCIU  
ADRES INWESTYCJI : ŚWINOUJŚCIE ul. KASPROWICZA 11  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN ul. DWORCOWA 19  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gaca Henryk upr. bud. 226/Sz/81  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ŁAZIENKI DW. EWUNIA</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY SANITARNE - DEMONTAŻ</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka łazienki 4 pokoje 4	kpl.  kpl. kpl.	 4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  łazienki 4 pokoje 4	szt.  szt. szt.	 4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej  4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.25*4 1.5*4 1.20*4 2.25*4	m m m m m	 13.000 6.000 4.800 9.000	
				RAZEM	32.800
6 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8.50*4	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE NOWE</b>			
7 d.2	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego  połączenie nowej instalacji z istniejącą 4	szt.  szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzdy pod instalację wodną 4.20*4	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
9 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12*8	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
11 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm baterie umywalkowe 4*2 baterie prysznicowe 4*2 podejście pod wc 4	szt.  szt. szt. szt.	 8.000 8.000 4.000	
				RAZEM	20.000
13 d.2	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami bruzdy po instalacjach wodnych 22.40	m m	 22.400	
				RAZEM	22.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-02 d.2 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi wstawienie trójników w piwnicy wcinka do intniejącego rurociągu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-01 d.2 0208-01 ana- logia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm - stropy pod kanalizację sanitarną.	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych piony kanalizacyjne 6.80*2 poziomy w piwnicy 7.20+6.80	m		
			m	13.600	
			m	14.000	
				RAZEM	27.600
17	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych pod umywalki 3.20*4	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800
18	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych pod umywalki i brodziki 4*2	podej.		
			podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych pod wc 8	podej.		
			podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 8 48	m		
			prób.		8.000
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm zawory odcinające wodę zimną i ciepłą 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm zawory pod wc 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm pod umywalki 8 pod wc 4	szt.		
			szt.	8.000	
			szt.	4.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl.		
			kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	RAZEM	4.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	wycena d.2 własna	montaż kabin natryskowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	Wycena in- d.2 dywidualna	Przestawienie grzejników instalacji c.o	kpl.		
		istniejące łazienki	kpl.	4.000	
		4	kpl.	4.000	
		istniejące pokoje	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	8.000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
32	KNR-W 4-03 d.3 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		łazienki	kpl.	4.000	
		4	kpl.	4.000	
		pokoje		RAZEM	8.000
		4			
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4*5.60	m	22.400	
				RAZEM	22.400
34	KSNR 5 d.3 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KSNR 5 d.3 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KSNR 5 d.3 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznikpodłoże z cegły	wyp.		
		pod lampy oświetleniowe syfit i nad umywalką	wyp.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
37	KSNR 5 d.3 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		
		oświetlenie sufitowe i nadumywalkowe	kpl.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
38	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
40	wycena indy- d.3 widualna	wykonanie uziemienia brodzików	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKI</b>			
41	KNR-W 4-01 d.4 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		ścianka pomiędzy pokojem a sanitariatem	m <sup>2</sup>	12.803	
		2.17*2.95*2	m <sup>2</sup>	22.597	
		3.83*2.95*2			
		ścianki w sanitariatach	m <sup>2</sup>	25.600	
		3.20*2.0*4	m <sup>2</sup>	15.520	
		1.94*2.0*4	m <sup>2</sup>	11.600	
		1.45*2.0*4		RAZEM	88.120
42	KNR-W 4-01 d.4 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		pom. sanitariatów	m <sup>2</sup>	61.280	
		3.83*8*2.0	m <sup>2</sup>	31.040	
		1.94*8*2.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 4-01 d.4 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	RAZEM	92.320
		łazienki istniejące	szt.	4.000	
		4 pokoje	szt.	4.000	
		4		RAZEM	8.000
44	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		posadzki w sanitariatach	m <sup>2</sup>	30.031	
		1.94*3.87*4			
				RAZEM	30.031
45	TZKNBK I d.4 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
		zniesienie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>	14.099	
		88.12*0.16	m <sup>3</sup>	1.846	
		92.32*0.02	m <sup>3</sup>	1.201	
		30.031*0.04			
				RAZEM	17.146
46	TZKNBK I d.4 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	17.146	
		17.146			
				RAZEM	17.146
47	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		17.146	m <sup>3</sup>	17.146	
				RAZEM	17.146
48	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 11	m <sup>3</sup>	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
49	wycena indywidualna	Przyjęcie i utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		17.146	m <sup>3</sup>	17.146	
				RAZEM	17.146
<b>5</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE NOWE</b>			
50	KNR-W 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		zamurowanie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	1.890	
		0.90*2.10*0.25*4			
				RAZEM	1.890
51	KNR-W 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		zamurowane otwory drzwiowe	m <sup>2</sup>	15.120	
		0.90*2.10*8	m <sup>2</sup>	61.280	
		uzupełnienia po skuciu płytek w sanitariatach	m <sup>2</sup>		
		61.28			
				RAZEM	76.400
52	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		ściany pod tynkowanie	m <sup>2</sup>	76.400	
		76.40			
				RAZEM	76.400
53	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		posadzki sanitariatów po skuciu	m <sup>2</sup>	30.031	
		30.031			
				RAZEM	30.031
54	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
		zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	30.031	
		posadzka po byłych sanitariatach	m <sup>2</sup>	<b>30.031</b>	
		30.031			
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
		łazienki	m <sup>2</sup>	13.080	
		3.27*4	m <sup>2</sup>	<b>13.080</b>	
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	43.111

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m <sup>2</sup>	<b>61.520</b>	
				RAZEM	128.374
68	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		128.374	m <sup>2</sup>	128.374	
				RAZEM	128.374
69	KNR-W 2-02 d.5 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		77.64	m <sup>2</sup>	77.640	
				RAZEM	77.640
70	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		64.34	m <sup>2</sup>	64.340	
				RAZEM	64.340
71	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		128.374	m <sup>2</sup>	128.374	
				RAZEM	128.374
72	KNR-W 4-01 d.5 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		Rozebranie posadzek z paneli	m <sup>2</sup>		
		9.86+9.42+9.77+10.32		39.370	
				RAZEM	39.370
73	NNRNKB d.5 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		43.111-11.554	m <sup>2</sup>	31.557	
				RAZEM	31.557
74	KNR-W 2-02 d.5 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- ułożenie płyt pod panele	m <sup>2</sup>		
		131.557	m <sup>2</sup>	131.557	
				RAZEM	131.557
75	KNR-W 4-02 d.5 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR-W 2-02 d.5 1038-01 analogia	Montaż rolet z listew Pu-55	m <sup>2</sup>		
		Obmiar dodatkowy	szt.		1.000
		1			
		8*1.20*2.20	m <sup>2</sup>	21.120	
				RAZEM	21.120
77	Wycena d.5 własna	Montaż urządzeń łazienkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000