
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Pomieszczenie 900
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki PG
ADRES INWESTORA : Gdańsk - Wrzeszcz ul. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumiła Choińska
DATA OPRACOWANIA : 2015-04-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-04-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Posadzka			
1	KNR 4-04 d.1 0401-11	Rozebranie - listwy uszczelniające i przypodłogowe 6,65*2+5,39*2-1,1	m m	 22,980	
				RAZEM	22,980
2	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 6,65*5,39	m ² m ²	 35,844	
				RAZEM	35,844
3	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 6,65*5,39	m ² m ²	 35,844	
				RAZEM	35,844
4	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- skucie posadzki 6,65*5,39*0,03	m ³ m ³	 1,075	
				RAZEM	1,075
5	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 2cm 6,65*5,39	m ² m ²	 35,844	
				RAZEM	35,844
6	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (6,65+0,1)*(5,39+0,1)	m ² m ²	 37,058	
				RAZEM	37,058
7	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 6,65*5,39	m ² m ²	 35,844	
				RAZEM	35,844
8	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2mm, homogeniczna zabezpieczona akrylem, antystatyczna, odporna na ścieranie gr P wg badań ITB, odprowadzająca ładunki, antypoślizgowa z wywinieciem na ściany na wysokość 10cm 6,65*(5,39+0,2)	m ² m ²	 37,174	
				RAZEM	37,174
9	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 6,65*(5,39+0,2)	m ² m ²	 37,174	
				RAZEM	37,174
2		Docieplenie ścian szczytowych i ściany pod oknem			
10	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściana pod oknami 6,65*1,0	m ² m ²	 6,650	
				RAZEM	6,650
11	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściana pod oknami 6,65*1,0	m ² m ²	 6,650	
				RAZEM	6,650
12	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - wykucie nawietrzaków pod oknami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. - zamurowanie nawietrzaków pod oknami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	NNRNKB d.2 202 2024-05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 5,39*2*3,24+6,55*1,1	m ² m ²	 42,132	
				RAZEM	42,132
15	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja z wełny układana w ruszcie zabudowy ścian 5,39*2*3,24+6,55*1,1	m ² m ²	 42,132	
				RAZEM	42,132
16	NNRNKB d.2 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 5,39*2*3,14+6,55*1,1	m ² m ²	 41,054	
				RAZEM	41,054

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 6,55*3,14-1,1*2,02+2,2*6,55	m ² m ²	 32,755	
				RAZEM	32,755
18	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 6,55*3,14-1,1*2,02+2,2*6,55	m ² m ²	 32,755	
				RAZEM	32,755
19	KNR 0-23 d.2 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6,55+2*1,1+2,05*2+1,1	m m	 13,950	
				RAZEM	13,950
3		Malowanie			
20	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba trudnościocalna 6,55*2,55-1,1*2,02+1,2*6,55+5,39*2*2,55+6,55*1,1	m ² m ²	 57,035	
				RAZEM	57,035
21	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1,1*2*2	m m	 4,400	
				RAZEM	4,400
4		Sufit			
22	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	NNRNKB d.4 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 6,45*5,2	m ² m ²	 33,540	
				RAZEM	33,540
5		Roboty sanitarne			
25	KNNR 8 d.5 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 0-35 d.5 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm - podejście instalacji ok 40 cm niżej niż obecnie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.5 0130-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie w ścianie wnęki dla osadzenia zaworu odcinającego wodę pod umywalką 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² drzwiczki zamykające miejsce montażu zaworu odcinającego pod umywalką 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		0,9*1,5	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
34	KNR 2-02 d.5 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x30 cm -ściana wokół umywalki	m ²		
		0,9*1,5	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
35	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru drzwiczek (maskujących zawory odcinające instalację c.o.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - drzwiczki o wym 10x20cm maskujące zawory odcinające c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-02 d.5 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm inst c.o.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-15 d.5 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z bocznym zasilaniem z górną kratką i osłonami bocznymi o mocy 1600W z uchwytyami górnymi i dolnymi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-15 d.5 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-15 d.5 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 10 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.5 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		2	próba		2,000
		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR INS- d.5 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR INS- d.5 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm na pionach instalacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 0-13 d.5 0127-04 z.o. 2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - odprowadzenie skroplin z klimatyzatora do odpływu umywalki , kolanka 45stopni, z korkiem gumowym	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
6		Parapety wewn i zewn.			
46	KNR 2-02 d.6 1114-08 analogia	wsuwane parapety nakładane na istniejące z lastrika	m		
		6,55	m	6,550	
				RAZEM	6,550
47	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6,55*0,2	m ²	1,310	
				RAZEM	1,310
48	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka betonu pod obróbkami blacharskimi parapetów zewnętrznych	m ³		
		6,55*0,1*0,04	m ³	0,026	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,026
49	KNR-W 2-02 d.6 0921-04 z.o. 2.11.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - bud.o wysokości 24 m	m ²		
		6,55*0,1	m ²	0,655	
				RAZEM	0,655
50	KNR-W 2-02 d.6 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej na zewnątrz okna	m ²		
		6,55*0,25	m ²	1,638	
				RAZEM	1,638
51	kalk. własna	Demontaż listew wokół okna od strony wewnętrznej, uszczelnienie okna i ponowne założenie listew	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Wywiezienie gruzu			
52	KNR 4-01 d.7 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórek na odległość do 1 km	m ³		
		37,174*0,05	m ³	1,859	
				RAZEM	1,859
53	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 13			
		1,859	m ³	1,859	
				RAZEM	1,859