



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Przy Torze 7A/1
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kazimierz Wewiórski upr. bud. 135/Gd/98
DATA OPRACOWANIA : 2015-02-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-02-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		budowlanka			
1	d.1 kalk. własna	Demontaz ksetonów styropianowych z sufitu	m ²		
		21.69+14.65+4.26	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
2	d.1 kalk. własna	Demontaz sufitu podwieszanego z płyt karton-gipsowych	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
3	KNR-W 4- d.1 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		21.69+14.65+4.26+7.53	m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
4	KNR-W 4- d.1 01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
5	KNR-W 4- d.1 01 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni do 5 m ²	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
6	KNR-W 2- d.1 02 1502-01	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m ²		
		poz.8+poz.9	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
7	KNR-W 2- d.1 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		21.69+14.65+4.26	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
8	KNR-W 2- d.1 02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.7	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
9	KNR-W 2- d.1 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		7.53+2.10	m ²	9.63	
				RAZEM	9.63
10	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.8+poz.9	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
11	d.1 kalk. własna	Demontaż boazerii	m ²		
		0.62*4.8+0.28*1.75	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
12	KNR-W 4- d.1 01 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 m ² w 1 miejscu	m ²		
		0.62*4.8+0.28*1.75	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
13	KNR-W 4- d.1 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		4.52*2.0+[3.37+1.2+0.8]*1.5+[1.3+1.5+0.9]*2+[0.3*1.20]	m ²	24.86	
				RAZEM	24.86
14	KNR-W 4- d.1 01 0619-03	Odgryzianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.13	m ²	24.86	
				RAZEM	24.86
15	KNR-W 4- d.1 01 0621-05	Dwukrotne odgryzianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		poz.14	m ²	24.86	
				RAZEM	24.86
16	KNR-W 4- d.1 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.14	m ²	24.86	
				RAZEM	24.86
17	KNR-W 4- d.1 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		2*[4.52+4.8]*2.94+2*[3.37+4.35]*2.55+2*[2.04+2.09]*2.55+2*[2.27+3.32]*2.55-[3.47+24.86]+2*[1.05+2.0]*0.25	m ²	116.94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116.94
18	KNR-W 2-d.1 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		2*[4.52+4.8]*2.84+2*[3.37+4.35]*2.45+2*[2.04+2.09]*2.45+2*[2.27+3.32]*2.55-[0.6+3.28+0.6]*1.0+2*[1.05+2.0]*0.25	m ²	136.56	
				RAZEM	136.56
19	KNR-W 2-d.1 02 2004-02	Obudowa rur instalacji wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
		[0.4+0.3]*1.4+[0.4+0.2]*1.5	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
20	KNR-W 2-d.1 02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.19	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
21	KNR-W 2-d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.19	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
22	KNR-W 2-d.1 02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroplanowych pionowe na zaczynie gipsowym	m ²		
		1.0*1.1	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
23	KNR-W 4-d.1 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.0*1.1*0.24	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
24	KNR-W 4-d.1 01 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 m ² w 1 miejscu	m ²		
		1.1*1.0	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
25	KNR-W 4-d.1 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		2*[1.05+2.0]*2.30	m ²	14.03	
				RAZEM	14.03
26	KNR-W 2-d.1 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.25+[3.32+0.6]*0.75+[1.0*1.55]	m ²	18.52	
				RAZEM	18.52
27	KNR-W 4-d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		1.05*2.0	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
28	KNR-W 4-d.1 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
29	KNR-W 2-d.1 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroplanowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
30	NNRNKB d.1 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 6 cm	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
31	KNR-W 2-d.1 02 1116-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
32	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
33	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; fuga wodoodporna	m ²		
		poz.32	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
34	KNR AT-23 d.1 0216-03	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		[1.05+2.0]*2-0.8	m	5.30	
				RAZEM	5.30
35	KNR-W 4-d.1 01 0819-03	Zerwanie z podłóg płyt płśniowych paneli i wykładziny PCV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.69+14.65+7.53+4.26	m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
36	KNR-W 4-d.1 01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
		poz.35	m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
37	KNR-W 4-d.1 01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		4.8*6+4.35*5+2.27*5+2.04*3	m	68.02	
				RAZEM	68.02
38	KNR-W 4-d.1 01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²		
		poz.36	m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
39	KNR-W 4-d.1 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		poz.36	m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
40	KNR-W 4-d.1 01 0609-03 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 30 cm	m ²		
		25.67	m ²	25.67	
				RAZEM	25.67
41	KNR-W 2-d.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.36	m ²		
			m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
42	KNR-W 2-d.1 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm poz.36	m ²		
			m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
43	KNR-W 2-d.1 02 1121-04 analogia	Podłoga z płyt OSB gr 25 mm na legarach	m ²		
		poz.36	m ²	48.13	
				RAZEM	48.13
44	NNRNKB d.1 202 1136-01 analogia	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem pod panele + folia+ listwy	m ²		
		4.52*4.8+3.37*4.35	m ²	36.36	
				RAZEM	36.36
45	KNR-W 2-d.1 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		7.53+4.26	m ²	11.79	
				RAZEM	11.79
46	KNR-W 2-d.1 02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
		2*[2.04+2.09+2.27+3.32]-0.8*2	m	17.84	
				RAZEM	17.84
47	KNR-W 4-d.1 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.7+1.25*2+1.20	m	5.40	
				RAZEM	5.40
48	KNR-W 4-d.1 01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub płyty MDF do 1.5 m w ścianach z cegieł dopisać podokiennik 4 szt 0,38szer 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 4-d.1 01 0205-06 analogia	Wymiana brakujących stopni schodowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR AT-23 d.1 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 0.9*2	m		
			m	1.80	
				RAZEM	1.80
51	KNR AT-23 d.1 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 1.8	m		
			m	1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4- d.1 01 0919-20	Wymiana klamek okiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 4- d.1 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 4- d.1 01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR-W 4- d.1 01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m ³ 0.55*0.77*2.01+0.55*0.88*1.95	m ³ m ³		
				1.80	
				RAZEM	1.80
56	KNR-W 4- d.1 01 1001-99	Przestawienie pieców licowanych kafłami - osprzęt	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 5- d.1 08 0402-01 + KNR-W 5- 08 0401-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - czujnik tlenu węgla Czujnik powinien być wyposażony w: sensor typu elektrochemicznego, minimum dwa systemy alarmu, w tym świetlny (np. na obudowie) oraz dźwiękowy o poziomie głośności minimum 85 dB, czujnik powinien być zasilany za pomocą baterii. Wyprodukowany zgodnie z normą EN 50291-1 z 2010 r., powinien posiadać certyfikat dopuszczenia towaru do obrotu na terenie Unii Europejskiej (CE), urządzenie nie może figurować w Unijnym Systemie Szybkiej Wymiany Informacji o Produktach Niebezpiecznych RAPEX, w przypadku urządzeń z wbudowanym źródłem do montażu mogą być użyte tylko urządzenia z datą produkcji z 2014 roku Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR-W 4- d.1 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
59	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 4-01 d.1 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 2-02 d.1 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykonane kompletne pokojowe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-02 d.1 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykonane kompletne łazienkowe - wymiana	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 2- d.1 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne kompletne z wizjerem klamkami dwoma zamkami wejściowymi do lokalu klasa natywnościowa C	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 4- d.1 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.75*1.9	m ² m ²		
				1.42	
				RAZEM	1.42
65	KNR-W 4- d.1 01 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 m ² w 1 miejscu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.42*2	m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
66	KNR-W 4- d.1 01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.6*2.0	m ²		
			m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
67	KNR-W 4- d.1 01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	gniazd		
			gniazd	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20	m		
			m	1.20	
				RAZEM	1.20
69	KNR-W 4- d.1 01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm 0.6+2.2*2	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
70	KNR-W 4- d.1 01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNR-W 4- d.1 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 0.6*1.0+1.05*1.1+1.08*1.8+1.55*1.8	m ²		
			m ²	6.49	
				RAZEM	6.49
72	KNR-W 4- d.1 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km 2.1*0.03+poz.1*0.01+poz.11*0.01+poz.13*0.03+poz.25*0.01+poz.28*0.06+poz.36*0.30+poz.66*0.12+poz.56*0.7	m ³		
			m ³	17.50	
				RAZEM	17.50
2		wentylacja			
73	KNR-W 4- d.2 01 0531-04 analogia	Montaż kanał wentylacyjnego ocieplonego fi 160/260 mm 11	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
74	KNR-W 4- d.2 01 0532-05 analogia	Montaż trójnika ocieplonego fi 160/260 mm z wyczystką 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 4- d.2 01 0532-05 analogia	Montaż kolana ocieplonego fi 160/260 mm 45 st 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 4- d.2 01 0532-05 analogia	Montaż ustnik z wywiewka - typu daszek 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 4- d.2 01 0532-05 analogia	Montaż odskraplacza ocieplonego fi 160/260 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 4- d.2 01 0532-05 analogia	Montaż przejść dachowych wraz z opierzeniem. 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 4- d.2 01 0532-05 analogia	Montaż przejść przez strop 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR-W 4- d.2 01 0427-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	msc.		
			msc.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W 4- d.2 01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR-W 4- d.2 01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wo-kan i gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Przy Trorze 7A/1
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : Budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Łaukaszewicz
DATA OPRACOWANIA : 11 marzec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	wod-kan			
d.1	1 Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
d.1	2 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
d.1	3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	4 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	5 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
d.1	6 Demontaż baterii wannowej	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	7 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	8 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	9 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
d.1	11 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
d.1	12 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
	14	m	14.000	
			RAZEM	14.000
d.1	13 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	14 Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	15 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	14	m	14.000	
			RAZEM	14.000
d.1	16 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
d.1	17 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
d.1	18 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	Baterie umywalkowe i zmywakowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
20 d.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
21 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1+5	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
22 d.1	Filtr przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
23 d.1	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
24 d.1	Zawory do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
25 d.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
26 d.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. od 60 dm ³ wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
27 d.1	Urządzenia do podgrzewania przepływowe elektryczne do 6 kW wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.		
	0	kpl.	0.000	
			RAZEM	0.000
28 d.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	14	m	14.000	
			RAZEM	14.000
29 d.1	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
	0	szt.	0.000	
			RAZEM	0.000
30 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
31 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1	m	1.000	
			RAZEM	1.000
32 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1	m	1.000	
			RAZEM	1.000
33 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1	podej.	1.000	
			RAZEM	1.000
34 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	3	podej.	3.000	
			RAZEM	3.000
35 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1	podej.	1.000	
			RAZEM	1.000
36 d.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
37 d.1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
38 d.1	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
39 d.1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
40 d.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
41 d.1	Brodziki natryskowe wraz z kabiną 4 ścienną na leżu styropianowym	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
42 d.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
8		m	8.000	
			RAZEM	8.000
43 d.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
1		prób.		1.000
14		m	14.000	
			RAZEM	14.000
2 gaz				
44 d.2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
7		m	7.000	
			RAZEM	7.000
45 d.2	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
1/2		szt.	0.500	
			RAZEM	0.500
46 d.2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
7		m	7.000	
			RAZEM	7.000
47 d.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średni- cy przyłącza 25 mm na ścianach do podejścia zastosować belkę montażową	kpl.		
1/2		kpl.	0.500	
			RAZEM	0.500
48 d.2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
49 d.2	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
50 d.2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomie- rzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
1		lokal.	1.000	
			RAZEM	1.000
51 d.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
7		m	7.000	
			RAZEM	7.000
3 wentylacja				
52 d.3	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
53 d.3	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000

PRZEDMIAR



Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu nr 1
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Przy Torze 7A
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : Elektryczna

Poziom cen :

NARZUTY

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu					
1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		35.0+12.0	m	47.00	
				RAZEM	47.000
2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		35.0+12.0	m	47.00	
				RAZEM	47.000
3	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód YDYpzo 3*2,5 mm2	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.000
5	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód Dy 4 mm2 połączenie dodatkowe wyrównawcze	m		
		13.0	m	13.00	
				RAZEM	13.000
6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Przycisk p/t dzw-św. syg.st.podw.250V IP20	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-03 0307-08	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na cegle - Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy IP 20	szt.		
		5.0+3.0+2.0+2.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt.		
		2.0+1.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie - puszki p/t fi 60	szt.		
		21.0	szt.	21.00	
				RAZEM	21.000
12	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1.0	aparat	1.00	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tablica mieszkaniowa 12 połowa z drzwiczkami przezroczystymi stopień ochrony IP 40 II kl ochronności = wyłącznik S 301 B 10A szt 1- obwód oświetlenia ogólnego = wyłącznik S 301 B 16A szt 7- obwód = pokoje = kuchnia = pralka=piekarnik elektryczny w kuchni gazowej z piekarnikiem elektrycznym= grzejnik konwektor=grzejnik łazienkowy ,bojler = wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A/30mA - zabezpieczenie obwodu- pralka automatyczna = dzwonek na szynę szt 1	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - objemka na rury CO ZW CW dla uziemienia dodatkowego wyrównawczego prowadzone przewodem Dy 4 mm ² 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.000
15	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 5.0	otw. otw.	 5.00	 5.000
16	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1.0	otw. otw.	 1.00	 1.000
17	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) - kołki kotwiące 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.000
18	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Oprawa typu IP-44 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.000
19	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2.0	aparat aparat	 2.00	 2.000
20	KNR 5-08 0403-11 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = grzejnik konwektorowy elektryczny o mocy 1,5kW . 230V/50 Hz typ wolnostojący 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.000
21	KNR 5-08 0403-11 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = grzejnik łazienkowy elektryczny o mocy 0,5kW . 230V typ drabinka kolor biały do zawieszenia 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.000
22	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9.0	pomiar pomiar	 9.00	 9.000
23	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.0	pomiar pomiar	 1.00	 1.000
24	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15.0	pomiar pomiar	 15.00	 15.000
25	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	 2.00	 2.000