

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Tarniny 10/1
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Sobierajski
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 wraz z podokiennikami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz nawiewnikiem 1.42*1.31+1.45*1.41	m ² m ²	 3.90	 3.90
2	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z podokiennikami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz nawiewnikiem 2.12*1.41	m ² m ²	 2.99	 2.99
3	kalk. własna	rozebranie zabudowy drewnianej - pawłacze szafy 1.5*0.3*1.0+0.9*0.6*0.7	m ³ m ³	 0.83	 0.83
4	KNR-W 4- 01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
5	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z skrzydłami o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
6	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne kompletne z wizjerem klamkami dwoma zamkami wjeściowe do lokalu klasa natyflamania C z oblistwowaniem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
7	KNR-W 4- 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
8	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
9	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe wraz z oblistwowaniem 0.8*2.05*4+0.7*2.05	m ² m ²	 8.00	 8.00
10	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone kompletne pokojowe 4	szt szt	 4.00	 4.00
11	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone kompletne do łazienki i kuchni z otworami wentylacyjnymi w dolnej części skrzydła 1	szt szt	 1.00	 1.00
12	KNR-W 4- 01 0604-02 analogia	Zerwanie kasetonów z sufitu 4.0*1.15+2.77*3.95+3.97*3.76+3.98*3.13	m ² m ²	 42.93	 42.93
13	KNR-W 4- 01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.12+1.78	m ² m ²	 44.71	 44.71
14	KNR-W 4- 01 0614-06	Odrzysywanie desek lub płyt przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne poz.13	m ² m ²	 44.71	 44.71
15	KNR-W 2- 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach drewnianych z osiatkowaniem poz.13	m ² m ²	 44.71	 44.71
16	KNR-W 2- 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.13	m ² m ²	 44.71	 44.71
17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.16	m ² m ²	 44.71	 44.71
				RAZEM	44.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		4.2*1.6+2.0*2.0+[3.6+3.6]*2.5	m ²	28.72	
				RAZEM	28.72
19	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		2*[4.0+1.15+2.77+3.95+3.97+3.76+3.98+3.13]*2.51-[1.64+1.64+1.64+1.43+2.09+1.64+1.87+1.64+2.09]	m ²	118.40	
		2*[1.15+1.55]*2.51-0.8*2.05*2	m ²	10.27	
				RAZEM	128.67
20	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.19	m ²	128.67	
				RAZEM	128.67
21	KNR-W 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.20	m ²	128.67	
				RAZEM	128.67
22	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		poz.20	m ²	128.67	
				RAZEM	128.67
23	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.20+18	m ²	146.67	
				RAZEM	146.67
24	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		[3.66+1.1+3.66]*1.5	m ²	12.63	
				RAZEM	12.63
25	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej fuga wodoodporna z zabezpieczeniem przeciw glonom i grzybom	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
26	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.19	m ²	128.67	
				RAZEM	128.67
27	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem koloru pastelowe	m ²		
		poz.26	m ²	128.67	
				RAZEM	128.67
28	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		3.66*1.1	m ²	4.03	
				RAZEM	4.03
29	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami	m ²		
		2.77*3.95+1.15*1.55	m ²	12.72	
				RAZEM	12.72
30	KNR-W 3 0801-06 analogia	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami i podkładem	m ²		
		4.0*1.15+3.97*3.76+3.98*3.13	m ²	31.98	
				RAZEM	31.98
31	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		[poz.28]*0.05	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
32	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie B 20	m ³		
		poz.31+1.8*0.05	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
33	NNRKNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.28	m ²	4.03	
				RAZEM	4.03
34	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		1.3*3.86	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
35	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		poz.34	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02 1110-05 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną- zaprawa klejowa elastyczna 4.5+1.78	m ²		
			m ²	6.28	
				RAZEM	6.28
37	KNR-W 4-01 0819-03	Zerwanie z podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
		poz.12+1.78	m ²	44.71	
				RAZEM	44.71
38	KNR-W 4-01 0415-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm	m ²		
		poz.12*50%	m ²	21.46	
				RAZEM	21.46
39	kalk. własna	Balowanie dodatkowe podłóg drewnianych z obniżeniem pod wylewkę betonową gr 5 cm z przykryciem płyt OSB gr 12 cm oraz izolacja z folii budowlanej grubej 1.15*1.55	m ²		
			m ²	1.78	
				RAZEM	1.78
40	KNR-W 4-01 0819-03	Przykręcenie do podłóg płyt OSB gr 16 mm	m ²		
		poz.12	m ²	42.93	
				RAZEM	42.93
41	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych gr 2-3 mm bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		10.94	m ²	10.94	
				RAZEM	10.94
42	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		2.77*2+3.95*2	m	13.44	
				RAZEM	13.44
43	KNR-W 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - podkład pod panele	m ²		
		poz.12-poz.41	m ²	31.99	
				RAZEM	31.99
44	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- klasa AC4+ listwy	m ²		
		poz.43	m ²	31.99	
				RAZEM	31.99
45	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0.6*0.7*1.5	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
46	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		0.63+poz.3+poz.13*0.04+poz.18*0.02+poz.20*0.03+poz.31+poz.37*0.01	m ³	8.33	
				RAZEM	8.33
47	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		11.60+9.86	m	21.46	
				RAZEM	21.46
48	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		3.20	m	3.20	
				RAZEM	3.20
49	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju schody zewnętrzne	m ²		
		1.3*0.6+1.3*0.3+1.5*0.3+1.5*0.2*3	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
50	KNR-W 4-01 0203-11 analogia	naprawa schodów betonowych zaprawą renowacyjną	m ³		
		poz.49*0.02	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
51	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - schody	m		
		1.5*3	m	4.50	
				RAZEM	4.50
52	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		ptki mrozoodporne z warstwą antypoślizgową klej i fuga mrozoodporna elastyczne	m ²	2.52	
		poz.49			
				RAZEM	2.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-22 0602-02	wymiana podbitki z desek nad schodami	m ²		
		1.5*1.0	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
54	KNR-W 2- 02 1220-04 analogia	Mocowanie daszków prefabrykowanych nad wejściem	m ²		
		1.3*1.0	m ²	1.30	
				RAZEM	1.30

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : sanitarne instalacje w lokalu
ADRES INWESTYCJI : Tarniny 10/1
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : Gdańsk-Wrzeszcz ul. Partyzantów 74

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Czajkowski uprbud nr Gt-III-630/92/75
DATA OPRACOWANIA : 14 marzec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wod-kan			
1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
2	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
11	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		24	m	24.0	
				RAZEM	24.0
13	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
14	KNR-W 4-02 0126-01analogia	Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowa- nych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNR 0-01 130127-01	Rurociągi o śr. 16 mm pe z warstwą antydyfuzyjną	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
16	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 15 mm	szt.		
		2+1	szt.	3	
				RAZEM	3
17	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elas- tycznym metalo- wym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6+1	szt.	7	
				RAZEM	7
18	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominal- nej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucz- nych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
19	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa śr. nominalnej 15 mm stojące	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
20	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowa śr. nominalnej 15 mm stojące	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
21	KNR-W 2- d.1 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
23	KNR-W 2- d.1 15 0130-01	Filtr przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
24	KNR-W 2- d.1 150135- 01analogia	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
25	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01analogia	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
26	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01analogia	Zawory do baterii kontowe odcinające o śr. no- minalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
27	KNR-W 2- d.1 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. no- minalnej 15 mm wodomierze z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
28	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami "jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
29	KNR-W 4- d.1 02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połą- czeniach wciskowych	m		
		6	m	6.0	
				RAZEM	6.0
31	KNR-W 2- d.1 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.0	
				RAZEM	1.0
32	KNR-W 2- d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1	
				RAZEM	1
33	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych	po-dej.		
		4	po-dej.	4	
				RAZEM	4
34	KNR-W 2- d.1 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
35	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
36	KNR 2- d.1 021021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
37	KNR-W 2-d.1 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z możliwością podłączenia pralki lub zmywarki	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
38	KNR-W 2-d.1 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe na leżu styropianowym sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-d.1 15 0230-05 analogia	szafka do umywałek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.1 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-d.1 01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
43	KNR-W 2-d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2		wentylacja			
44	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
45	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
46	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drzwiczek dławodomierzy 0,5x0,5m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		ogrzewanie			
49	KNR-W 4-d.3 02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
50	KNR-W 4-d.3 02 0521-06	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4-d.3 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-d.3 15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 18 mm / 2,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 2-d.3 15 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 25 mm/ 3,5mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		34	m	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.000
54	KNR 0-31 d.3 0207-02 analogia	Grzejniki stalowe panelowe podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm zestaw przyłączeniowy z zaworami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2- d.3 15 0429-01 analogia	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 0-31 d.3 0205-02 analogia	Grzejniki stalowe panelowe 22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie + GŁOWICE TERMOSTATYCZNE "22 500*1600 "22 500*2000 "22 500*1100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 0-31 d.3 0206-04 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-34 d.3 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 0-34 d.3 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
60	KNR-W 5- d.3 08 0115-01 analogia	Montaż listew instalacyjnych z PCW przypodłogowych dla instalacji c.o.	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
61	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm. Piony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2- d.3 15 0411-01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2- d.3 15 0411-03 analogia	Filtr sitkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2- d.3 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2- d.3 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna w lokalu mieszkalnym nr 1
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Tarniny 10
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 74

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.000
2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 90.0	m m	90.00	
				RAZEM	90.000
3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 27.0+10.0	szt. szt.	37.00	
				RAZEM	37.000
4	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym = Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ² 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.000
5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym = Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm ² 24.0	m m	24.00	
				RAZEM	24.000
6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym = Przewód DY-450/750V 6mm ² 11.0	m m	11.00	
				RAZEM	11.000
7	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 52.0	m m	52.00	
				RAZEM	52.000
8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym = Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 102.0	m m	102.00	
				RAZEM	102.000
9	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 184.0	pod- łącz. pod- łącz.	184.00	
				RAZEM	184.000
10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 37.0	szt. szt.	37.00	
				RAZEM	37.000
11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uzimających skręcanych śr. do 100 mm = Połączenia wyrównawcze dodatkowe 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
15	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzimieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 5.0	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 46.0	pod- łącz. pod- łącz.	46.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.000
17	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 28.0	pod- łącz. pod- łącz.	28.00	
				RAZEM	28.000
18	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 22.0	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.000
19	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4.0	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych -Oprawa E27 230V, z kloszem PC IP-54 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
21	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 8.0	otw. otw.	8.00	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
23	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 2.0	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.000
24	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 3.0	aparat aparat	3.00	
				RAZEM	3.000
25	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = Skrzynka 3f p/t z zabezpieczeniem przedlicznikowym Do2 3x 25 A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = tablica mieszkaniowa 2x12S z wyposażeniem oświetlenie 1 obw. S301B - 10A, gn. tech. pokoje I, II, - 1 obw. S301B - 16A, elektryczny kocioł do współpracy z c.o. moc znamionowa 6 kW 400V 3N S 301 B 3x 16A S301B - 16A, gn. kuchnia 1 obw. S301B - 16A, kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym S303B - 16A, dzwonek, wyłącznik różnicowoprądowy P302 25A/30 mA, wyłącznik FR 303-100A 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = Elektryczny kocioł ze sterownikiem pogodowym EKCO.MN-6z 6kW / 400V 3N~ lub 230V~ 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) = Regulator temperatury pomieszczenia - - elektroniczny, programowalny 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 26.0	m m	26.00	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 18.0	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.000
31	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5.0	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 4.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
36	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.0	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11.0	pomiar pomiar	11.00	
				RAZEM	11.000
38	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.0	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 26.0	pomiar pomiar	26.00	
				RAZEM	26.000
40	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1.0	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.000