

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Bliska 9Am 13
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Cezary Trajdos
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Kęsicki
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		[0.9+0.6]*2.6	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
2 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		[2.05+3.55+2.02]*0.9	m ²	6.86	
				RAZEM	6.86
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0.55*0.88*1.96	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
5 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.74*2.02	m ²	5.53	
				RAZEM	5.53
6 d.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Zerwanie z podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
		3.55*4.62+2.05*4.62+2.02*2.74	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
7 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
		poz.6	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
8 d.1	KNR-W 4-01 0609-03 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 25 cm	m ²		
		poz.6	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
9 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.6*0.28+poz.4+poz.1*0.06+poz.2*0.03	m ³	10.18	
				RAZEM	10.18
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		poz.10*16<km>	m ³	162.88	
				RAZEM	162.88
2		Roboty montażowe			
12 d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewna klejonego Budynek figuruje w GMINNA EWIDENCJA ZABYTEKÓW - GDAŃSK podział i wzór stolarki zgodny z oryginalną stolarką na budynku okankompletne wraz z podokiennikami wew i zewnętrznymi oraz nawiewnikiem o stałym przepływie powietrza 1.1*1.65*4	m ²		
			m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
13 d.2	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		1.05*0.24*4	m ²	1.01	
				RAZEM	1.01

Lp.	Pod- stawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W d.2 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania poz.2	m ² m ²	 6.86	
				RAZEM	6.86
15	KNR-W d.2 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.7*2.2	m ² m ²	 1.54	
				RAZEM	1.54
16	KNR 4- d.2 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.14+poz.15*2	m ² m ²	 9.94	
				RAZEM	9.94
17	KNR-W d.2 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe wraz z oblistwowaniem 0.8*2.05*2	m ² m ²	 3.28	
				RAZEM	3.28
18	KNR-W d.2 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne kompletne z wizjerem klamkami dwoma zamkami wjęscio- we do lokalu klasa natyflamamiowa C z oblistwowaniem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2- d.2 02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone kompletne pokojowe 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 4- d.2 01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - próg dębowy 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W d.2 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa poz.6	m ² m ²	 31.41	
				RAZEM	31.41
22	KNR-W d.2 2-02 1121-01 analogia	Podłoga z płyt OSB grubości 25 mm wrz z listwami przyściennymi poz.6	m ² m ²	 31.41	
				RAZEM	31.41
23	KNR d.2 AT-27 0401-03	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczel- niającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.74*2.02	m ² m ²	 5.53	
				RAZEM	5.53
24	KNR d.2 AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 2.74*2.02	m ² m ²	 5.53	
				RAZEM	5.53
25	KNR d.2 AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2*[1.2+2.02]*2.10+1.54*0.7	m ² m ²	 14.60	
				RAZEM	14.60
26	NNRKN d.2 B 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem pod panele 4.62*2.05+4.62*3.55	m ² m ²	 25.87	
				RAZEM	25.87
27	KNR 2- d.2 02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 2.74*2.02	m ² m ²	 5.53	
				RAZEM	5.53

Lp.	Pod- stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR d.2 AT-12 0202-02	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m ²		
		poz.6	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
29	KNR d.2 AT-12 0202-05	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 10 cm	m ²		
		poz.6	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
30	KNR d.2 AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²		
		2.02*2.6	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
31	KNR d.2 AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych kompletne z klamkami zamkiem do WC i oblistwowaniem	m ²		
		0.7*2.0	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
32	KNR d.2 AT-12 0109-05 analogia	naświetle PCV obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych kompletne z klamkami zamkiem do WC	m ²		
		0.5*1.50	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
33	KNR 2- d.2 02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m ²		
		poz.30+2*[3.55+4.62+2.05+4.62]*2.60+2*[2.02+1.54]*2.6	m ²	100.93	
				RAZEM	100.93
34	KNR 2- d.2 02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach	m ²		
		poz.28	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
35	KNR 2- d.2 02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.34	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
36	KNR 2- d.2 02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem koloru pastelowe	m ²		
		poz.33	m ²	100.93	
				RAZEM	100.93
37	KNR 2- d.2 02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR-W d.2 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.25	m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
39	KNR-W d.2 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		wentylacja			
40	KNR-W d.3 4-01 0531-04 analogia	Montaż kanał wentylacyjnego ocieplonego fi 160/260 mm	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
41	KNR-W d.3 4-01 0532-05 analogia	Montaż trójnika ocieplonego fi 160/260 mm z wyczystką	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
42	KNR-W d.3 4-01 0532-05 analogia	Montaż kolana ocieplonego fi 160/260 mm 45 st	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W d.3 4-01 0532-05 analogia	Montaż ustnik z wywiewka - typu turbiwent	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W d.3 4-01 0532-05 analogia	Montaż odskraplacza ocieplonego fi 160/260 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W d.3 4-01 0532-05 analogia	Montaż podstawy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W d.3 4-01 0532-05 analogia	Montaż przejść dachowych wraz z opierzeniem.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W d.3 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W d.3 4-01 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągniętej	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W d.3 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W d.3 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.		
		1	kol.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wo-kan i gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Bliska 9A m 13
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 Łukaszewicz
DATA OPRACOWANIA : 01.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wod-kan			
1	KNR-W 4- d.1 01 0338- 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0232- 03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0232- 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0229- 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0232- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0232- 08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0235- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0235- 04	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
10	KNR-W 4- d.1 01 0335- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0325- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4- d.1 02 0120- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.1 02 0126- 01 analogia	Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1 15 0105- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0115- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2- d.1 15 0115- 09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2- d.1 15 0122- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0137- 02	Baterie umywalkowe i zmywakowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0130- 01	Filtr przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory pod baerie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0140- 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.1 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. od 60 dm3 wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.1 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania przepływowe elektryczne ze zbiornikiem 10 l pod zlewozmywak wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	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
31	KNR-W 2- d.1 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2- d.1 15 0207- 03	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	KNR-W 2- d.1 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.1 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2- d.1 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.1 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.1 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.1 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.1 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.1 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.1 15 0232- 02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną 4 ścienną na leżu styropianowym	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		
		poz. 1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2- d.1 15 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		
		1			1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		gaz			
44	KNR-W 4- d.2 02 0311- 01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 4- d.2 02 0313- 02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0303- 01	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	KNR-W 2- d.2 15 0308- 02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach do podejścia zastosować belkę montażową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0312- 03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2- d.2 15 0314- 09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym i automatyczna zapalniczka gazu i szufladą pod piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.2 15 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR-W 4- d.2 01 0335- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4- d.2 01 0325- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4- d.2 02 0317- 07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		wentylacja			
56	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek 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 13
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Bliska 9A
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Sochańska upr bud 172/GD/80 POM/IE/4468/01

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		
		82.0	m	82.00	
				RAZEM	82.000
2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		82.0	m	82.00	
				RAZEM	82.000
3	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - Przewód YDYp-450/750V 3x4 mm ²	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		17.5+16.0+12.0	m	45.50	
				RAZEM	45.500
6	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód YDYp 3*2,5 mm ²	m		
		95.0	m	95.00	
				RAZEM	95.000
7	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód Dy 4 mm ² połączenie dodatkowe wyrównawcze	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.000
8	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
9	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyz. IP20	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
10	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
11	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy IP 20	szt.		
		14.0	szt.	14.00	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie - puszki p/t fi 60	szt.		
		20.0	szt.	20.00	
				RAZEM	20.000
14	KNR 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów - puszki p/t fi 75x75 4- odgałęzienia	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych - złącza świecznikowe 3 bieg. porcelanowe 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000
16	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 1.0	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.000
17	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 polowa 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 szt6- obwody = pokoje = kuchnia = pralka=kuchienka elektryczna „piec elektrycznyakumulacyjny Konwektor bojler = wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A/30mA - zabezpieczenie obwodu- pralka automatyczna = dzwonek na szynę szt 1 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uzimających skręcanych śr. do 100mm - objemka na rury CO ZW CW dla uzimienia dodatkowego wyrównawczego prowadzone przewodem Dy 4 mm2 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
19	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
20	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
21	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 1.0	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.000
22	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) = Skrzynka licznikowa3 faz z zabezpieczeniem przedlicznikowym3x Do2 25A z przystosowaniem do oplombowania skrzynka z szybkaa z zamkiem kolor kość słoniowa IP 30 wyłącznik FR 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
23	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) = piec konwektorowy o mocy 2,0 kW 230V - 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
24	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) = piec akumulacyjny 2,0 kW 400/230V - sterowanie rozładowaniem pieca za pomocą regulatora temperatury z przepływem powietrza wymuszone działaniem wentylatora w dolnej części pieca 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
25	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	
				RAZEM	1.000
26	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.0	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8.0	pomiar pomiar	8.00	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.0	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 12.0	pomiar pomiar	12.00	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.000