

ARKUSZ INWENTARYZACYJNY NR 01 - LOKAL MIESZKALNY

Adres budynku ul. Milutawa 6
 Lokal mieszkalny nr 2
 Kondygnacja 1 piętro
 Najemca lokalu osobnik lokal
 Ilość osób zameldowanych —
 Ilość osób zamieszkujących —
 Tytuł prawny do lokalu —
 Podnajem - za zgodą wynajmującego / bez zgody ** —

Lokal samodzielny / lokal niesamodzielny

Wyszczeg. pomieszcz.	Powierzchnia użytkowa				Powierzchnie pomocnicze		Wyposażenie lokalu w instalacje					Uwagi zespołu spisowego
	dług. mb	szer. mb	wys. mb	pow. m ²	1-balkon 2-loggia	weranda	woda	kanaliza.	elektr.	gazowa	wentyl.	
pokój nr 1	4,02	2,00	2,50	8,50					T			+ 0,85 x 0,54
pokój nr 2	3,48	3,30	2,50	12,44					T			
pokój nr 3												
pokój nr 4												
kuchnia	3,05	2,94	2,50	8,71			T	T	T	T		- 1,03 x 0,25
przedpokój	0,90	1,15	2,50	1,04					T			
łazien.z WC												
łazienka												
WC	1,33	0,95	2,50	1,26			T	T	T			
Inne												
piwnica ...												
komórka												
WC poza lok												

Pow. metr. 20,84 m²
 Pow. wykł. 31,88 m²

8.

Adres lokalu mieszkalnego ul. Medixowa 6m 2

Wyszczeg. pomieszcz.	Charakterystyka wyposażenia lokalu												Uwagi zespołu spisowego
	typ ogrzewania pomieszczeń				podgrzewanie wody				Ilość okien		okładziny		
	piec węgl.	elekt.	gazowe	msc	brak	gazowe	elekt.	msc	ogółem	do wym.	podłóg*	ścian**	
pokój nr 1	X								1		1	1	
pokój nr 2									1	1	1	1	
pokój nr 3													
pokój nr 4													
kuchnia									1	1	1	1	
przedpokój									1	1	1	1	
łazienka z WC													
łazienka													
WC											1	1	
Inne													
piwnica ...													
komórka													
WC poza lok.													

* 1 - deski; 2 - parkiet; 3 - wykładzina; 4 - terakota; 5 - panele; 6 - płyta wiórowa

** 1 - tynk; 2 - boazeria; 3 - glazura; 4 - panele

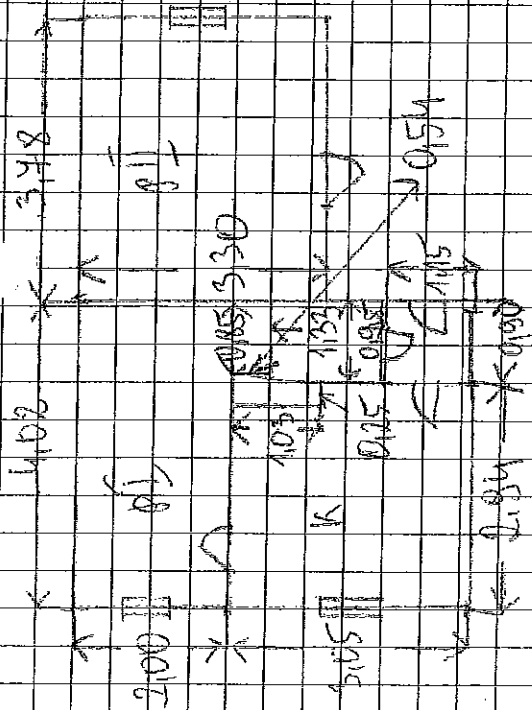
Zespół inwentaryzacyjny w składzie : Y. Trachnowska

Podpis nalejmy:

Załączniki :

Data inwentaryzacji : 12.11.2013

Melchiora 6m2



$$11 \quad 4,02 + 2,00 + 0,85 = 8,50 + 0,50 = 9,00$$

$$11) 3,48 \times 3,30 = 11,49$$

$$K = 3,05 \times 10^9 - 1,03 \times 0,15 = 8,97 - 0,16 = 8,81$$

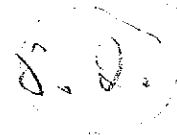
$$\text{r.p. } 0.80 \times 1.15 = 1.04$$

$$WC = 1,63 + 0,95 = 1,26$$

Dozw. uniebk. - 20,34 m²

Row. with. - 31, 98 w

4. A



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Miedziana 6 m 2
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 : Kazimiera Gunia
DATA OPRACOWANIA : 12 marzec 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 marzec 2014

Data zatwierdzenia

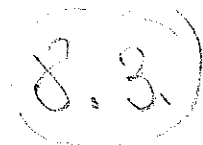
Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 KNR 4-01		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1 1202-09- analogia		- farba emulsyjna			
		2*[2.0+4.02+3.78+3.3+3.05+2.94+1.33+0.95+0.9+1.15]*2.5	m ²	117.10	
		A (suma częściowa)	m ²	117.10	
		4.02*2.0+0.54*0.85+3.78*3.3+3.05*2.94-1.03*0.25	m ²	29.68	
		B (suma częściowa)	m ²	29.68	
				RAZEM	146.78
2 KNR-W 4-		Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-	m ²		
d.1 01 0701-		nach, filarach, pilastrach			
05		40.85	m ²	40.85	
				RAZEM	40.85
3 KNR-W 4-		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1 01 0701-		na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o			
08		powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	2.30	
		0.9*1.15+1.33*0.95			
				RAZEM	2.30
4 KNR 4-01		dewmontaż płyt pleśniowych z podłogi	m ²		
d.1 0429-06					
analogia		31.98	m ²	31.98	
				RAZEM	31.98
5 KNR 4-01		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1 0354-13		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1 0354-04		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7 KNR 4-01		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zapra-	m ²		
d.1 0329-02		wie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych			
		i okiennych	m ²	1.60	
		0.8*2.0			
				RAZEM	1.60
8 KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1:0354-11		1.2*2+0.65	m	3.05	
				RAZEM	3.05
9 KNR-W 4-		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.1 01 0109-		na odległość do 1 km			
09		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
10 KNR-W 4-		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.1 01 0109-		na każdy następny 15 km			
10		Krotność = 15	m ³	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
11 KNR-W 4-		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa	m ²		
d.1 01 0609-		keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15			
03		cm	m ²	1.12	
		1.12			
				RAZEM	1.12
2		Roboty montażowe			
12 KNR 0-19		Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-roz-	m ²		
d.2 0930-07		wierane jednoodzielnne z drewnianych + nawiewniki			
		1.12*1.68*2+0.65*1.17	m ²	4.52	
				RAZEM	4.52

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, m ² wysoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkono- wych z blachy ocynkowanej [1.15*2+0.75]*0.33	m ²	1.01	
				RAZEM	1.01
14	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1,5m	szt		
	3		szt	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej ceglami 0.9*0.2*0.25	m ³		
			m ³	0.045	
				RAZEM	0.04
16	KNR 4-01 d.2 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m		
	1.00*2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 4-01 d.2 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	ko- niec ko- niec	4.00	
	4				
				RAZEM	4.00
18	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m		
	1.00*2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach	m ²		
	2		m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 4- d.2 01 0619- 03	Odgrybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
	40.85		m ²	40.85	
				RAZEM	40.85
21	KNR-W 4- d.2 01 0621- 05	Dwukrotne odgrybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² me- todą smarowania	m ²		
	40.85		m ²	40.85	
				RAZEM	40.85
22	KNR-W 4- d.2 01 0324- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2- d.2 02 1027- 02	Drzwi zewnętrzne kompletne z wizjerem klamkami dwoma zamka- mi wjeściowe do lokalu klasa natywnościowa C	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2- d.2 02 1025- 03 analogia	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 2-02 d.2 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone kompletne pokojowe	szt		
	2		szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-02 d.2 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone kompletne łazienkowe	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 KNR 4-01 d.2 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²			
	1.26	m ²		1.26	
				RAZEM	1.26
28 KNR 4-01 d.2 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m			
	2*1.3	m		2.60	
				RAZEM	2.60
29 KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²			
	1.26	m ²		1.26	
				RAZEM	1.26
30 KNR-W 4- d.2 01 0604-03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych	m ²			
	1.26	m ²		1.26	
				RAZEM	1.26
31 KNR-W 2- d.2 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²			
	1.26	m ²		1.26	
				RAZEM	1.26
32 KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - przybicie płytę OSB 25 mm	m ²			
	31.98	m ²		31.98	
				RAZEM	31.98
33 KNR 4-01 d.2 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - próg dębowy	szt.			
	4	szt.		4.00	
				RAZEM	4.00
34 NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem pod panele i listwami przyściennymi	m ²			
	20.97	m ²		20.97	
				RAZEM	20.97
35 KNR 2-02 d.2 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²			
	11.01	m ²		11.01	
				RAZEM	11.01
36 KNR 4-01 d.2 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m			
	1.33*2+0.95*2+0.9*2+1.15*2	m		8.66	
				RAZEM	8.66
37 KNR-W 2- d.2 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²			
	40.85	m ²		40.85	
				RAZEM	40.85
38 KNR-W 4- d.2 01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m			
	1.68*4+1.17*2+2*6+1.12+1.12+0.65+0.8+0.8+0.9	m		26.45	
				RAZEM	26.45
39 KNR-W 2- d.2 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m ²			
	2.30	m ²		2.30	
				RAZEM	2.30
40 KNR-W 4- d.2 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²			
	95.45+21.65	m ²		117.10	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117.10
41	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
		117.10	m ²	117.10	
				RAZEM	117.10
42	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
		29.68+2.30	m ²	31.98	
				RAZEM	31.98
43	KNR-W 4- d.2 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznych ścian	m ²		
		117.10	m ²	117.10	
				RAZEM	117.10
44	KNR-W 4- d.2 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznych sufitów	m ²		
		31.98	m ²	31.98	
				RAZEM	31.98
45	KNR-W 4- d.2 01 1001- 06	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormali- zowanymi fazowanymi przy objęt. ponad 1.0 m3 kafla 30% nowych 0.88*0.65*2.04	m ³		
			m ³	1.17	
				RAZEM	1.17
46	KNR-W 4- d.2 01 1001- 99	Przestawienie pieców licowanych kaflami - osprzęt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 4- d.2 01 1215- 03 analogia	Mycie po robotach budowlanych	m ²		
		31.98	m ²	31.98	
				RAZEM	31.98
3	wentylacja				
48	KNR-W 4- d.3 01 0531- 04 analogia	Montaż kanał wentylacyjnego ocieplonego fi 150/250 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 4- d.3 01 0532- 05 analogia	Montaż trójnika ocieplonego fi 150/250 mm z wyczystką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 4- d.3 01 0532- 05 analogia	Montaż kolana ocieplonego fi 150/250 mm 45 st	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 4- d.3 01 0532- 05 analogia	Montaż ustnik z wywiewka - typu daszek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 4- d.3 01 0532- 05 analogia	Montaż odskraplacza ocieplonego fi 150/250 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 4- d.3 01 0532- 05 analogia	Montaż przejść dachowych wraz z opierzeniem.	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 4- d.3 01 0532- 05 analogia	Montaż przejść stropowe	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR-W 4- d.3 01 0427- 05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
	1		msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 4- d.3 01 0427- 03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	msc.		
	2		msc.	2.00	
				RAZEM	2.00



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wo-kan i gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Miedziana 6/2
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 : Anna Biała
DATA OPRACOWANIA : 29 maj 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 maj 2014

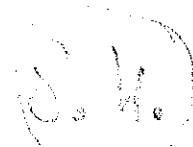
Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	wod-kan				
1	KNR-W 4- d.1 02 0232- 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4- d.1 02 0232- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 4- d.1 02 0120- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
	10		m	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	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		
	10		m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR-W 2- d.1 15 0115- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2- d.1 15 0115- 09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2- d.1 15 0137- 02	Baterie umywalkowe i zmywakowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2- d.1 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR-W 2- d.1 15 0130- 01	Filtr przelotowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2- d.1 15 0140- 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 0-34 d.1 0101-01	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	10		m	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR-W 2- d.1 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2- d.1 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
20	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.1 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	2		podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2- d.1 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2- d.1 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-02 d.1 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2- d.1 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2- d.1 15 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2	gaz				
27	KNR-W 4- d.2 02 0311- 01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR-W 4- d.2 02 0313- 02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	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		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR-W 2- d.2 15 0303- 02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
31	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2- d.2 15 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2- d.2 15 0312- 03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2- d.2 15 0312- 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2- d.2 15 0312- 02	Filtr gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2- d.2 15 0314- 09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2- d.2 15 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2		lokal.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 KNR 4-01 d.2 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych m o średnicy do 50 mm	m	12.00	
	12			RAZEM	12.00
3		wentylacja			
39 KNR 4-01 d.3 0354-13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 KNR 4-01 d.3 0322-02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : wymiana instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul.Miedziana 6/2
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wojciech Łoński
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	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	aparat aparat	 2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) skrzynka licznikowa 3F z tablicą 3F 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-03 0301-05	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych na betonie (1 bieg./ do 25 A) typ Do 20A 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 5-08 0219-03 analogia	krosowanie tablicy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) tablica mieszkaniowa TM 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	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 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
10	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm dopisać do materiału zaprawę wsp 2kg/m 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydyp 3x1,5 mm2 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydyp 3x2,5 mm2 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym ydyp5x4 mm ² 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 17	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
15	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
16	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm z pierścieniem rozg.; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Dy6mm ² 1	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwyty uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub beto- nowego 150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
29	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekro- ju do 2.5 mm ² 10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekro- ju do 2.5 mm ² 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
32	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia 6	po- miar. po- miar.	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia 3	po- miar. po- miar.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po- miar. po- miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	po- miar. po- miar.	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR-W 4- 03 1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza pró- ba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	Scalona	montaż grzejnika konwektorowego z nawiewem mocy 2,0kW 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40	Scalona	montaż grzejnika łazienkowy mocy 500 W 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenio- wych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00