

Score 21/1

Zeitschrift m. (10)

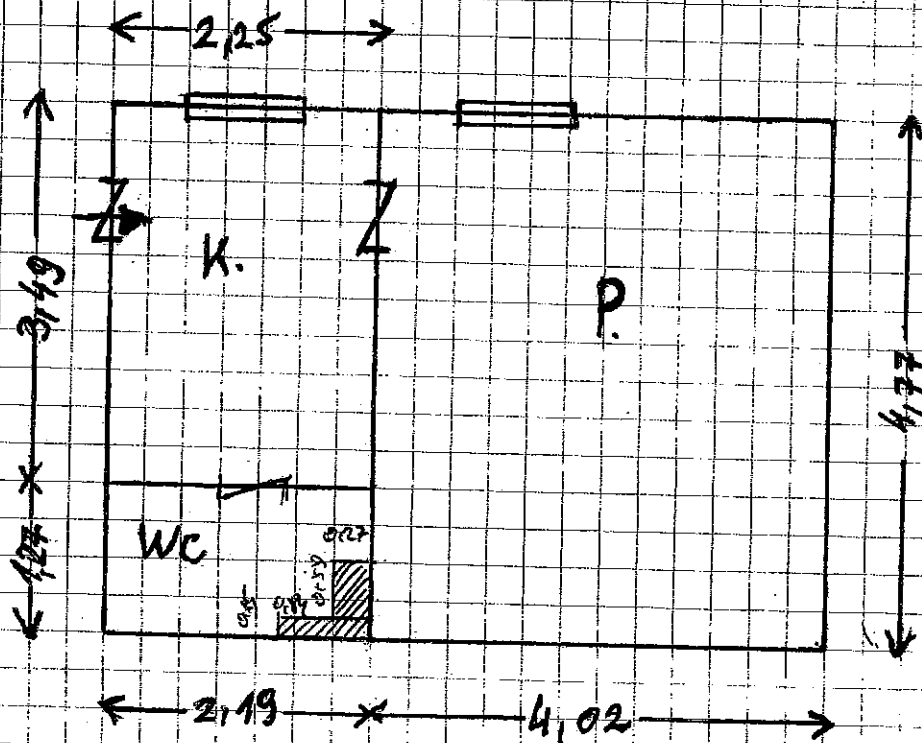
$$P = 4,77 \times 4,02 = 19,18 \text{ m}^2$$

$$k = 3,49 \times 2,25 = 7,85 \text{ m}^2$$

$$WC = 2,13 \times 1,27 - 0,58 \times 0,27 - 0,15 \times 1,11 = 2,60 \text{ m}^2$$

$$P_{\text{plutk.}} = 19,18 \text{ m}^2 \quad P_{\text{wiglk.}} = 29,63 \text{ m}^2$$

$$W = 2.62 \text{ m}$$



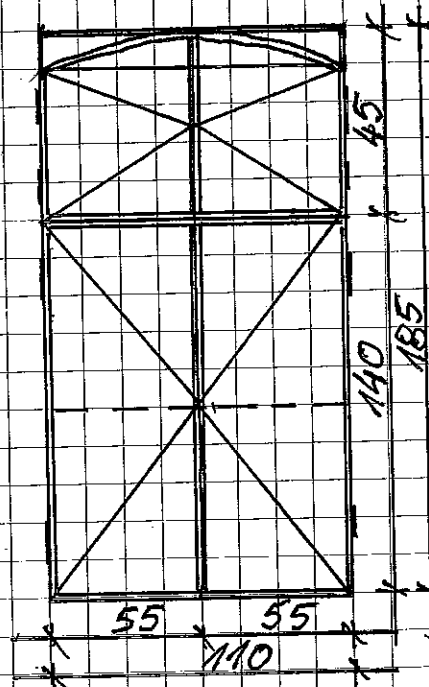
STARSZY REFERENT
ds. eksploatacji

Michał Gręchowicz

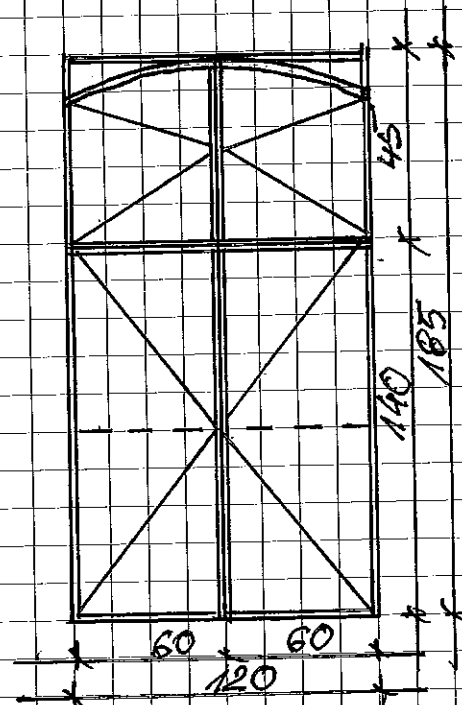
ul. SZARA 27/1 STOLARKA OKIENNA

Łętychów nr 10.1.

KUCHNIA
1 SZT.



POKÓJ
1 SZT.



INSPEKTOR NADZORU

ROMAN ZEŁA

UPR. BUDOWLANOŚCI W SPEC.
KONSTR. BUDOWL. NR 500000/81
IZBA INŻ. BUD. LWOVA 1994

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Szara 21/1
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład
Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Zella
DATA OPRACOWANIA : 2014-03-25

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z drewniane lukowe + nawiewniki 1.1*1.85+1.20*1.85	m ² m ²	4.255	
				RAZEM	4.255
2	KNR-W 4- 01 0312- 03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo 1.2+1.3	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR-W 4- 01 0353- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.3+1.2	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNR-W 4- 01 0323- 01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub płyty MDF do 1.5 m w ścianach z cegieł dopisać podokiennik 2 szt 0,4szer 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [1.2+1.3]*0.3	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
6	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej [1.2+1.3]*0.33	m ² m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
7	KNR-W 4- 01 0353- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne fabrycznie wykończone kompletne pokojowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- 02 1027- 02	Drzwi zewnętrzne kompletne z wizjerem klamkami dwoma zamkami wjeściowe do lokalu klasa natywfłamaniova C 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- 02 1024- 01 analogia	Drzwi harmonijkowe 2.05*0.7	m ² m ²	1.435	
				RAZEM	1.435
12	KNR-W 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.25*3.49+2.19*1.27	m ² m ²	10.634	
				RAZEM	10.634
13	KNR-W 4- 01 0819- 03	Zerwanie z podłóg płyt pilśniowych twardych poz.12+4.77*4.02	m ² m ²	29.809	
				RAZEM	29.809

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
		poz.13	m ²	29.809	
				RAZEM	29.809
15	KNR-W 4-01 0609-03 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 20 cm	m ²		
		poz.13	m ²	29.809	
				RAZEM	29.809
16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
		poz.13	m ²	29.809	
				RAZEM	29.809
17	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m ²		
		poz.13	m ²	29.809	
				RAZEM	29.809
18	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z płyt OSB grubości 25 mm	m ²		
		analogia			
		poz.13	m ²	29.809	
				RAZEM	29.809
19	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem pod panele + folia	m ²		
		2.25*3.49+4.77*4.02	m ²	27.028	
				RAZEM	27.028
20	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		1.27*2.19	m ²	2.781	
				RAZEM	2.781
21	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm	m ²		
		poz.20	m ²	2.781	
				RAZEM	2.781
22	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.20	m ²	2.781	
				RAZEM	2.781
23	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.20	m ²	2.781	
				RAZEM	2.781
24	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm fuga wodoodporna	m ²		
		poz.20	m ²	2.781	
				RAZEM	2.781
25	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na m zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		1.27*2+2.19*2-0.7	m	6.220	
				RAZEM	6.220

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 6.92*1.60	m ² m ²	 11.072	
				RAZEM	11.072
27	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szepnej poz.26	m ² m ²	 11.072	
				RAZEM	11.072
28	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.26	m ² m ²	 11.072	
				RAZEM	11.072
29	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 20x30 cm poz.26+6.0*2.0	m ² m ²	 23.072	
				RAZEM	23.072
30	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 29.81+8.79*1.6+9.23*1.6+4.73*1.6	m ² m ²	 66.210	
				RAZEM	66.210
31	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.30	m ² m ²	 66.210	
				RAZEM	66.210
32	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania poz.31	m ² m ²	 66.210	
				RAZEM	66.210
33	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stro- pach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.31	m ² m ²	 66.210	
				RAZEM	66.210
34	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 11.48*2.62	m ² m ²	 30.078	
				RAZEM	30.078
35	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 17.58*2.62+6.92*5.62+17.58*2.62	m ² m ²	 131.010	
				RAZEM	131.010
36	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 29.81	m ² m ²	 29.810	
				RAZEM	29.810
37	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętr- nych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.36+poz.35	m ² m ²	 160.820	
				RAZEM	160.820
38	KNR-W 4-01 1001-06	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormali- zowanymi fazowanymi przy objęt. ponad 1.0 m ³ + czujnik tlenu węgla 0.65*0.9*1.90	m ³ m ³	 1.112	
				RAZEM	1.112

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 4- 01 1001- 99	Przestawienie pieców licowanych kaflami - osprzęt	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4- 01 0405- 04	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - szkielet z listew	m ²		
	29.81		m ²	29.810	
				RAZEM	29.810
41	KNR-W 4- 01 0405- 03	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe	m ²		
	29.81		m ²	29.810	
				RAZEM	29.810
42	KNR-W 4- 01 0531- 02	Montaż wsadów kominowych żaroodpornych fi 130 mm w	m		
	analogia				
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR-W 4- 01 0532- 05	trójkąt+wyczystka trójkątowa + skraolacz fi 130 mm z blachy żaro- odpornej.	szt.		
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4- 01 0532- 05	wyczystka z denkiem fi 130 mm z blachy żaroodpornej.	szt.		
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4- 01 0532- 05	kolano fi 130 mm z blachy żaroodpornej.	szt.		
	analogia				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4- 01 0341- 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	2.5		m	2.500	
				RAZEM	2.500
47	KNR-W 4- 01 0327- 04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 m ceg. w ścianach z cegieł	m		
	2.5		m	2.500	
				RAZEM	2.500
48	KNR-W 4- 01 0705- 01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
	2.5		m	2.500	
				RAZEM	2.500
49	KNR-W 4- 01 0353- 13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4- 01 0324- 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 4- 01 0531- 02 analogia	Montaż leżaka wentylacji kuchni wentylacyjnych fi 150 mm	m		
		1.30			
			m	1.300	
52	KNR-W 4- 01 1301- 01	Demontaż krat z okien zewnętrznych	m ²	RAZEM	1.300
		1.1*1.85+1.2*1.85			
			m ²	4.255	
53	KNR-W 4- 01 0438- 04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²	RAZEM	4.255
		2.25*2.62			
			m ²	5.895	
54	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach me- talowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwo- we 100 - 101 płyty wodoodporne 2.25*2.62	m ²	RAZEM	5.895
			m ²	5.895	
55	KNR-W 4- 01 0109- 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadow- czymi na odległość 16 km	m ³	RAZEM	5.895
		poz.12*[0.23+0.03]+40*0.03+0.2			
			m ³	4.165	
				RAZEM	4.165

Zatwierdził m. (10.3.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych w mieszkaniu
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Szara 21 m 1
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Brzeziński
DATA OPRACOWANIA : 2 lipiec 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		wod-kan			
1	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-03	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0232-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe i zmywakowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-15	Filtr przelotowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15	Zawory do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania przepływowe elektryczne do 6 kW	kpl.		
d.1	0143-01	wraz z zaworami i filtrem do wody			
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-01	gr. 6 mm (C)			
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem	szt.		
d.1	0211-03	uszczelkami gumowymi			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu-	m		
d.1	0207-01	dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w bu-	m		
d.1	0207-01	dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu-	m		
d.1	0207-03	dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110	podej.		
d.1	0211-03	mm o połączeniach wciskowych			
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej.		
d.1	0211-01	o połączeniach wciskowych			
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm	podej.		
d.1	0211-01	o połączeniach wciskowych			
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na	szt.		
d.1	0229-05	szafce			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
d.1	1021-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	- szerokość 35 cm			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywałek	kpl.		
d.1	0230-05	- wiszący			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną 4 ścienną na leżu styropianowym - wym. 70 x 70 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 4-01 d.1 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 8	m prób. m		1.00
				8.00	
				RAZEM	8.00
2		gaz			
38	KNR-W 4-02 d.2 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 9	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
39	KNR-W 4-02 d.2 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach do podejścia zastosować belkę montażową 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 9	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
3		wentylacja			
47	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

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. Szara 21
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		
		72.0	m	72.00	
				RAZEM	72.000
2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		72.0	m	72.00	
				RAZEM	72.000
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 3*6mm ²	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.000
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		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.000
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+6.5+21.0+12.0	m	57.00	
				RAZEM	57.000
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 YDYpżo 3*2,5 mm ²	m		
		14+19.0+32.0	m	65.00	
				RAZEM	65.000
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		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.000
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. podwyż. 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.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
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.		
		6.0+5.0	szt.	11.00	
				RAZEM	11.000
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.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
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.		
		18.0	szt.	18.00	
				RAZEM	18.000
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 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
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 2.0	aparat aparat	 2.00	
				RAZEM	2.000
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 9 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 4- obwód = pokoje = kuchnia = pralka=piekarnik elektryczny = 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 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = Skrzynka licznikowa RN 1 fazowa z zabezpieczeniem przedlicznikowym typ wyłącznik taryfowyjednobiegunowy Z-TS/1 25 A/230V przystosowanym do oplombowania 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
19	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
20	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
21	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	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kółkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) - kołki kotwiące 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Oprawa typu IP-44 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 0404-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach = grzejnik łazienkowy elektryczny o mocy 0,5kW . 230V typ drabinka kolor biały do zawieszenia 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 0404-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach = grzejnik konwektorowy elektryczny o mocy 1,5kW . 230V/50 Hz typ wolnostojący 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6.0	pomiar pomiar	 6.00	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.0	pomiar pomiar	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15.0	pomiar · pomiar ·	15.00	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1.0	prób. · prób.	1.00	
				RAZEM	1.000