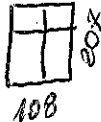


Przedmiar robót landowlanych

KORZENIOWSKIEGO 5m 1

- 1 -

Lp	Podstawa wyceny	Obmiar i opis robót	Jedn. miary	Ilość
1.		Wylucie okien z muru o pow $> 2m^2$  $1,08 \times 2,07 \times 4 \text{ mt}$	m^2	8,94
2.		Wylucie podłogienników zewnętrznych określonych mt 4 (dł 1,12 m $\times$ 4)	mt m	4 4,48
3.		Obrobienie okien z PCV $1,08 \times 2,07 \times \text{mt } 4$	m^2	8,94
4.		Obrobienie podłogienników zewnętrznych określonych mt 4 (dł 1,12 m $\times$ 4)	mt m	4 4,48
5.		Wylucie ościeżnic drzwiowych określonych ze skrzydeł $(1,00 \times 2,15) \times 2 + (0,80 \times 2,00)$	m^2	5,90
6.		Obrobienie ościeżnic drzwiowych określonych ze skrzydeł / rólone / poligone mt 2, łuski mt 1, łuski mt 1 $(1,00 \times 2,08 \times 3 \text{ mt}) + (0,90 \times 2,08) \text{ mt } 1$	m^2	8,11
7.		Wymiana progów drzwiowych 4	mt	4
8.		Przymocowanie ścianki z cegły - zamurowanie otworu cegły 8u $1/2$ $1,00 \times 2,70 + 1,05 \times 0,60 + 0,80 \times 2,10$	m^2	5,01
9.		Obrobienie podpór drzwiowych przepływających z wyluciem gniazd mt 1 dł 120 cm	mb mt	1,20 1
10.		Wykonanie tyłków na zamurowanych ścianach obmiar poz 8. - $m^2 5,01 \times 2$	m^2	10,02
11.		Zamurowanie usłki podłogiennych u łuski $1,00 \times 0,80 \times 0,25$	m^3	0,200
12.		Ścianki tyłków ze ścian $(2,00 + 2,00 + 2,26 + 3,84 + 3,45) \times 2,00$	m^2	27,10

Przedmiar robót

-2-

Lp	Podstawa wyceny	Obmiar i opis robót	Jedn. miary	Ilość
13.		Porobienie suwnik drzwiowej drewnianej z desek i łat drewniane otynkowanej $2,35 + 2,70$	m^2	6,35
14.		Wykonanie suwnik drzwiowej typu GR na murzie obłożym obłożym obustronnie (podłojnie) płyta gkii włokowej - pełna $2,35 \times 2,70$	m^2	6,35
15.		Odgrybięcie suwni drzwiowej stalowych obmiar jak poz 12 - $27,10 m^2$	m^2	27,10
16.		Odgrybięcie suwni metodą smarowania obmiar jak poz 15 - $27,10 m^2$	m^2	27,10
17.		Usuipeinięcie tynku na suwnach obmiar jak poz 12 - $27,10 m^2$	m^2	27,10
18.		Skucie tynku z sufity tynkowej $(3,45 \times 2,00 - 1,10 \times 0,10)$	m^2	6,79
19.		Wymiana podbitki z desek tynkowej $(3,45 \times 2,00 - 1,10 \times 0,10)$	m^2	6,79
20.		Wykonanie tynku na podbitce lub ułożenie płyty gkii włokowej $(3,45 \times 2,00 - 1,10 \times 0,10)$	m^2	6,79
21.		Zmycie i zaskrobienie starych farb ze suwni i sufitów sufity - $(4,45 \times 3,84) + (4,43 \times 2,26) + (3,40 \times 2,00) +$ $+ (3,25 \times 1,05) - (1,10 \times 0,10) \times 2$ suwny - $(4,45 + 3,84) \times 2 + (4,43 + 2,26) \times 2 + (3,40 \times 2) +$ $+ (3,25 + 1,05) \times 2 + (3,45 + 2,00) \times 2 + 2,00 \times 2,70$ $- (poz. 12 - 27,10 + poz. 13 \times 2 - 6,35 \times 2 = 12,70$ RAZEM:	m^2	36,88 117,51 154,39
22.		Przygotowanie powierzchni do malowania (wytłoczenie) obmiar jak poz 21 - 154,39	m^2	154,39

Przedmiar robót

-3-

Lp	Podstawa wyceny	Obmiar i opis robót	Jedn. miary	Ilość
23.		Wytłoczenie gładki gipsowej 2x na sufity obmiar jak poz 21 - sufity - $36,88 m^2$ + poz. 20 - $6,79 m^2$	m^2	43,67
24.		Wytłoczenie gładki gipsowej 2x na ścianach poz. 21 - 117,51 + poz. 12 - 27,10 + poz 13 x 2 - 12,70	m^2	157,31
25.		Malowanie farbami emulyjnymi 2x poc. sufity i ścian poz 23 - 43,67 + poz 24 - 157,31	m^2	200,98
26.		Pionowa izolacja podprętkowa przeciwboczną pv 1mm + docel 0,50 mm x 2 2 folie i pręgi $(3,40 \times 1,00) + (3,45 + 2,00) \times 2 \times 2,00$	m^2	25,20
27.		Łicowanie ścian płytami ściennymi 25x20cm obmiar jak poz 26 - $25,20 m^2$	m^2	25,20
28.		Podłoga z listwy marmurowej $2,00 \times 8 + 1,00 \times 2$	mb	18,00
29.		Łerzenie wykładki poc z podłogi $(3,40 \times 2,00) + (3,25 \times 1,05) - (1,10 \times 0,10)$	m^2	10,10
30.		Rozbiornie płyty pionowej terakoty z podłogi $(3,45 \times 2,85) + (3,53 \times 2,26) + (3,40 \times 2,00) +$ $+ (3,25 \times 1,05) - (1,10 \times 0,10 + 1,00 \times 0,10)$	m^2	37,10
31.		Rozbiornie podłogi z obrzeż obmiar jak poz. 28 - 10,10	m^2	10,10
32.		Wzniesienie białej otoczyny 2x $1,10 \times 5 + (3,60 \times 4)$	mb	19,90
33.		Rozbiornie zasypanie stopni $m^2 10,10$ - obmiar jak poz. 31	m^2	10,10
34.		Wytłoczenie izolacji cieplej z wełny mineralnej $m^2 10,10$	m^2	10,10
35.		Wytłoczenie izolacji stopni z folii $m^2 10,10$	m^2	10,10

Przedmiar robót

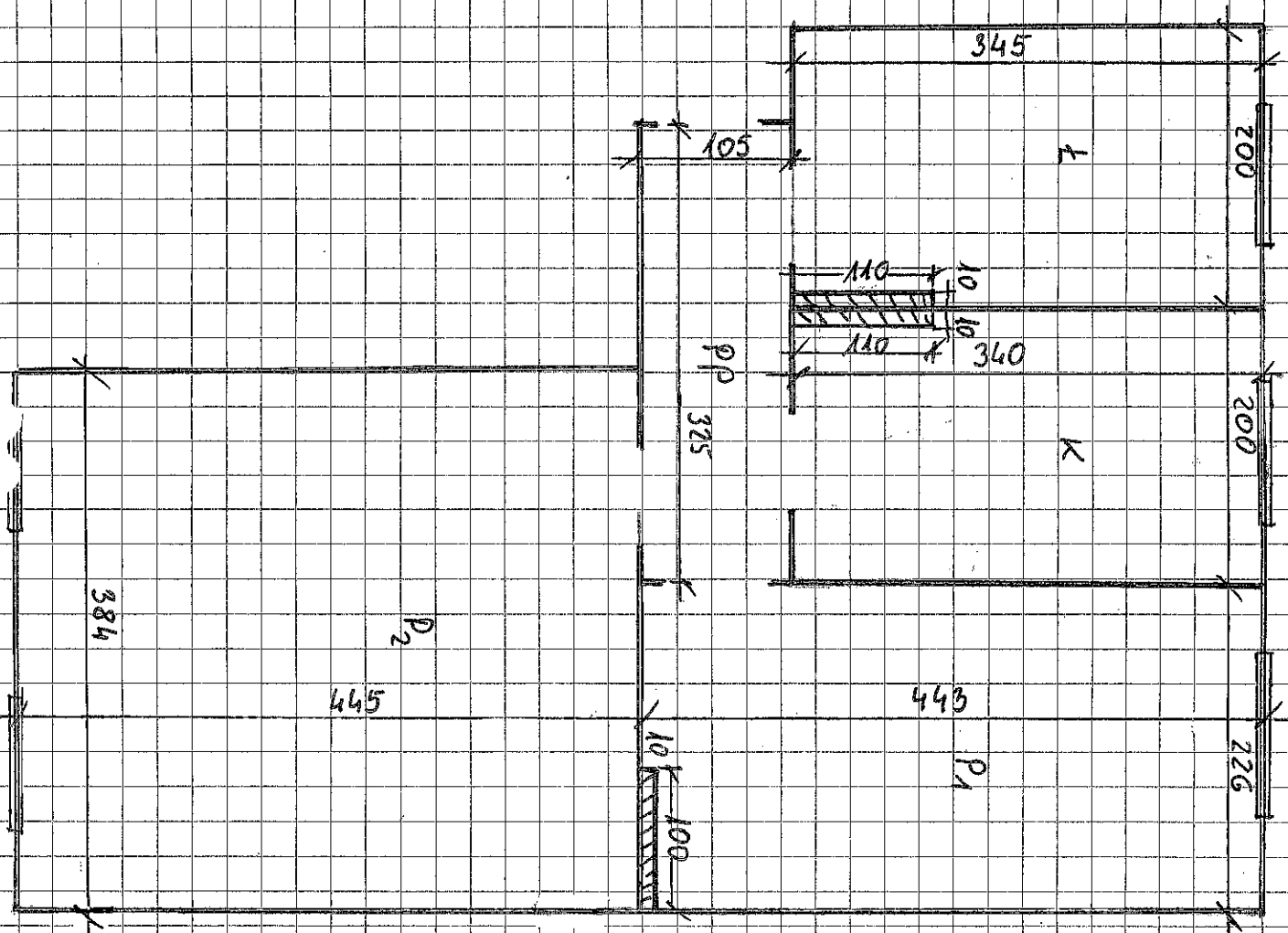
-4-

Lp	Podstawa wyceny	Obmiar i opis robót	Jedn. miary	Ilość
36.		Wyloranie posłóg z deski gr 32 mm - klepa m^2 10,10	m^2	10,10
37.		Ułożenie płyty OSB gr 12 mm na posłogach obmiar jak poz 30 - 37,10 m^2	m^2	37,10
38.		Ułożenie paneli posłogowych z listwami $(3,55 \times 3,84) + (3,53 \times 2,26) + (3,25 \times 1,00) - (0,00 \times 0,10)$	m^2	30,41
39.		Ułożenie wykładnicy PCV z listwami (luchwie) $(3,40 \times 2,00 - 1,10 \times 0,10)$	m^2	6,69
40.		Nakładanie - nakładanie istniejącej posadzki betonowej tzw. tarcia $(3,55 \times 2,00) - 1,10 \times 0,10$	m^2	6,79
41.	WNR 0202 1104/01	Wątroby wyściurawne pod posadzką betonową gr 20 mm obmiar jak poz 40 - 6,79 m^2	m^2	6,79
42.		Posadzka inkrust. pod płytkami ceramicznymi gr 1 mm z folii wpyłki + deski gr 0,50 mm x 2 (obmiar jak poz 40 - 6,79 m^2)	m^2	6,79
43.		Dodatek za ułożenie siatki 6,79 m^2	m^2	6,79
44.		Posadzka z płytek z kamieniem szlachej 30x30 $(3,55 \times 2,00 - 1,10 \times 0,10)$	m^2	6,79
45.		Dodatek za kładki 1 mm zopr. kładki kratki x 2 6,79	m^2	6,79
46.		Łokietki z kamieniem szlachej na zopr. kładki $(3,55 + 2,00) \times 2$	mb	10,90
47.		Wykucie kratki wentylacyjnej 2	mt	2
48.		Obrotowanie kratki wentylacyjnej 2	mt	2
49.		Wyurnienie metali zrobionych na szl. 20 km m^3 10,50	m^3	10,50

Przedmiar robót

-5-

Lp	Podstawa wyceny	Obmiar i opis robót	Jedn. miary	Ilość
50		Wymienienie materiałów rozbitych z budynku parter m ³ 10,50	m ³	10,50
51		Wyluszczenie gruntu m ³ 10,50	m ³	10,50
CEMENT - ułożenie białej opieradzki SP0217/02/16 INSPEKTOR NADZORU Jerzy Neumann upr. nr 194/Gd./2002				



$$P_1 = 443 \times 276 - 0,10 = 9,91 m^2$$

$$P_2 = 445 \times 384 = 17,09 m^2$$

$$K = 340 \times 2,00 - 0,11 = 6,69 m^2$$

$$L = 345 \times 2,00 - 0,11 = 6,79 m^2$$

$$PP = 3,25 \times 1,05 = 3,41 m^2$$

$$P_{\text{u}} = 4388 m^2$$

$$P_{\text{m}} = 27,00 m$$

SIKSA ALMAYAN
Darmas Oritani

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : remon mieszkania - instalacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, Ul Korzeniowskiego 5/1
INWESTOR : Gdańskie Nieruchomości -Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 74 80-254 Gdańsk
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Czajkowski uprbud nr Gt-III-630/92/75
DATA OPRACOWANIA : 2019-04-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-04-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Towarzyszące prace budowlane i demontażowe			
1	KNR-W 4- d.1 01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4- d.1 01 0335-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4- d.1 01 0338-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
4	KNR-W 4- d.1 01 0328-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
5	KNR-W 4- d.1 01 0325-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4- d.1 01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
8	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
9	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 4- d.1 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 4- d.1 02 0126-01 analogia	Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
15	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 4- d.1 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 4- d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 4- d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 4- d.1 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		0	kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
21	KNR-W 4- d.1 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m³		
		1	m³	1.00	
				RAZEM	1.00
2		instalacja wodociągowa			
22	d.2 kalk. własna	zestaw wodomierzowy : zawory fi 20 szt 1 zawór fi 20 szt 1 wodomierz skrzydełkowy fi 15	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 4- d.2 02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 0- d.2 130127-01	Rurociągi o śr. 16 mm pe z warstwą antydyfuzyjną	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
25	KNR-W 2- d.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	szt.	2	
				RAZEM	2
26	KNR-W 2- d.2 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4+2	szt.	6	
				RAZEM	6
27	KNR-W 2- d.2 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
28	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	Filtr przełotowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
29	KNR-W 2- d.2 150135- 01analogia	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
30	KNR-W 2- d.2 15 0135- 01analogia	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNR-W 2- d.2 15 0135- 01analogia	Zawory do baterii kontowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0-34 d.2 0101-03	Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm (E)	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNR-W 2- d.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
34	KNR-W 2- d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
3		Kanalizacja sanitarna			
35	KNR-W 4- d.3 02 0202-04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2- d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50-32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
37	KNR-W 2- d.3 15 0207-03	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych zlewozmywak + pralka 1 szt umywalka- 1szt Brodzik - 1 szt	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		biały montaż			
40	KNR-W 2- d.4 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2- d.4 15 0137-02	Baterie umywalkowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2- d.4 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2- d.4 15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną na leżu styropianowym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
44	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki dowbudowania na szafce z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2- d.4 021021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNR 2- d.4 021021-07	Szafki umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
48	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Kosztorys

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: Budowa instalacji gazowej oraz ogrzewania lokalowego
GDAŃSK ul. Korzeniowskiego 5 lokal nr 1

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Inwestor: GGDĄŃSKIE NIERUCHOMOŚCI - Samorządowy Zakład Budżetowy
80 - 254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74

Wykonawca: Firma Projektowo - Budowlana Leszek Herstowski
80 - 402 Gdańsk ul. Kochanowskiego 14 / 13

Sporządził: R. Sarnowska
R. Sarnowska

Data sporządzenia: 15.04.2019 r.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0
Roboty instalacyjne inst. gazowych 45331210-1 Roboty
instal. wentylacji

stawka robocizny = 0,00 zł

Wartość kosztorysu: 0,00 zł

Kwota VAT (8%): 0,00 zł
Wartość brutto: 0,00 zł

Słownie: zero

zamawiający

wykonawca

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp. Opis	Koszty bezpośrednie			Narzuty			Pozycje	
	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	k.pośrednie	Zysk	uproszczone	Razem
Obiekt 1 INSTALACJA GAZOWA								
Element robót 1.1 ROBOTY MONTAŻOWE- instalacja gazowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem Obiekt 1:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obiekt 2 ROBOTY KOMINOWE								
Element robót 2.1 ROBOTY KOMINOWE - LOKAL NR 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem Obiekt 2:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obiekt 3 INSTALACJA C.O.								
Element robót 3.1 ROBOTY MONTAŻOWE.- instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem Obiekt 3:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

koniec wydruku

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 INSTALACJA GAZOWA			
Element robót 1.1 ROBOTY MONTAŻOWE- instalacja gazowa			
Pozycja 1.1.1	KNR (w) 0215-0303-01 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 15 mm.	100 m	0,030
Pozycja 1.1.2	KNR (w) 0215-0303-02 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 20 mm.	100 m	0,060
Pozycja 1.1.3	KNR (w) 0402-0302-03 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, rura o średnicy nominalnej 25 mm.	msc.	2,000
Pozycja 1.1.4	KNR (w) 0215-0307-01a Próba instalacji gazowej na ciśnienie próba instalacji w budynkach mieszkalnych za gazomierzem.	100 lokali	0,010
Pozycja 1.1.5	KNR (w) 0215-0307-02a Próba instalacji gazowej na ciśnienie próba instalacji o średnicy do 65 mm w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem.	próba	1,000
Pozycja 1.1.6	KNR (w) 0215-0308-02 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach dodatkowe nakłady za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy o średnicy przyłącza 25mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.7	KNR (w) 0215-0312-01b Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych zawór kulowy o średnicy 15 mm.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.1.8	KNR (w) 0215-0312-02a Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych kurek o średnicy 20 mm.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.1.9	KNR (w) 0215-0312-03a Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych kurek o średnicy 25 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.10	KNR 0215-0120-01 Szafka na gazomierz wewnętrzna	szt.	1,000
Pozycja 1.1.11	KNR (w) 0215-0312-02a Filtr siatkowy do gazu o połączeniach gwintowanych o średnicy 20 mm.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.1.12	KNR 0215-0305-01 Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych.	100 lokali	0,010

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.13	KNR (w) 0215-0315-01 Dwufunkcyjny kocioł c.o. + c.w. kondensacyjny Q = 3-20 kW listwą przyłączeniową i tygodniowym programatorem pracy kotła.	kpl. z	1,000
Pozycja 1.1.14	KNR (w) 0215-0314-06 Kuchnie gazowe kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem elektrycznym.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.15	KNR 0506-1602-01 Analogia. Montaż bezprzewodowego czujnika gazu oraz tlenku węgla. wsp. R = 0,200	szt.	1,000
Pozycja 1.1.16	KNR 0712-0101-04 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy powierzchni b.	m2	0,500
Pozycja 1.1.17	KNR 0712-0105-04 Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów.	m2	0,500
Pozycja 1.1.18	KNR 0712-0202-04a Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farba olejna do gruntowania - ogólnego stosowania wraz z rozcieńczalnikami.	m2	0,500
Pozycja 1.1.19	KNR 0712-0209-04c Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania.	m2	0,500
Pozycja 1.1.20	KNR 0401-0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	3,000
Pozycja 1.1.21	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	3,000
Pozycja 1.1.22	KNR (w) 0402-0110-01a Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15 mm.- połączenie pieca dwufunkcyjnego do istn. instalacji w.z. i c.w. + kondensat	msc.	6,000
Obiekt 2	ROBOTY KOMINOWE		
Element robót 2.1	ROBOTY KOMINOWE - LOKAL NR 1		
Pozycja 2.1.1	KNR 0401-0527-06 Montaż rur turbo 60 / 100	m	8,000
Pozycja 2.1.2	KNR 0401-0310-02d Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3, użycie zaprawy z wapna gaszonego, zastosowaniem betoniarki.	m3	0,100

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.3	KNR 0401-0310-03 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów.	szt.	3,000
Pozycja 2.1.4	KNR 0401-0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów.	m	10,000
Pozycja 2.1.5	KNR 0401-0310-04d Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, użycie zaprawy z wapna gaszonego, z zastosowaniem betoniarki.	szt.	3,000
Pozycja 2.1.6	KNR 0217-0137-01 Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm.	szt.	2,000
Pozycja 2.1.7	KNR 0217-0138-01a Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.8	KNR 0202-0510-05b Kanały wentylacyjne fi 160 z blachy stalowej	100 m	0,030
Pozycja 2.1.9	KNR 0014-2011-04a Obudowa dwuwarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowo-kartonowymi, 50-02, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	m2	2,500
Pozycja 2.1.10	KNR 0202-0815-01 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych - jednowarstwowa.	100 m2	0,025
Pozycja 2.1.11	KNR 0401-0712-07a Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej (wapno gaszone) na stropach płaskich, na podłożu drewnianym, otrzcinowanym o powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1 m2.	m2	1,000
Pozycja 2.1.12	KNR 0217-0156-01 Analogia - Nawiewniki okienne V = 40 m3 /h	szt.	3,000
Obiekt 3	INSTALACJA C.O.		
Element robót 3.1	ROBOTY MONTAŻOWE.- instalacja c.o.		
Pozycja 3.1.1	KNR (w) 0215-0404-01a Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rurociąg z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 16 mm.	m	32,000
Pozycja 3.1.2	KNR (w) 0215-0404-01b Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rurociąg z rur z polietylenu (PE) o średnicy zewnętrznej 20 mm.	m	16,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Pozycja 3.1.3	KNR (w) 0215-0429-01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych i miedziane, do grzejników rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 16 mm.	kpl.	5,000
Pozycja 3.1.4	KNR (w) 0215-0406-03 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna).	próba	1,000
Pozycja 3.1.5	KNR (w) 0215-0406-04 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych.	elem.	6,000
Pozycja 3.1.6	KNR 0215-0408-02a Filtr siatkowy, o średnicy nominalnej 20 mm, połączenie gwintowane.	szt.	1,000
Pozycja 3.1.7	KNR (INSTAL) 0000-0309-02b Armatura i urządzenia. Zawory do regulacji c.o. i odpowietrzniki; zawór skośny lub grzejnikowy, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	2,000
Pozycja 3.1.8	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Armatura i urządzenia. Zawór spustowy Dn 15	szt.	1,000
Pozycja 3.1.9	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Głowice termostaticzne	szt.	5,000
Pozycja 3.1.10	KNNR 0004-0412-01 Bloki powrotne kątowe Dn 15	szt.	5,000
Pozycja 3.1.11	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/ 300 / 800, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.12	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/ 300 / 1000, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.13	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/ 300 / 1100, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	2,000
Pozycja 3.1.14	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/ 300 / 1400, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.15	KNR 0215-0512-01 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco, z dokonaniem regulacji.	100 szt.	0,050

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 3.1.16	KNR 0401-0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	3,000
Pozycja 3.1.17	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	3,000
Pozycja 3.1.18	KNNR 0005-0111-03 Kanały instalacyjne z PCW. Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 130 mm, - do montażu rur c.o.	m	22,000
Pozycja 3.1.19	KNR (w) 0216-0507-01a Analogia - Izolacja otulinami PE grubość izolacji 12 mm, średnice zewnętrzne rurociągów 14- 25 mm.	m2	4,000

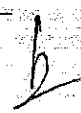
koniec wydruku

Przedmiar robót - instalacje elektryczne

Korzeniowskiego 5 m 1

	A	B	C	D
1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie mechaniczne 4 otworów w cegle. (Tablica mieszkaniowa).	aparat	1
2	KNR 5-08 0402-06	Skrzynka licznikowa	szt.	1
3	KNR 5-08 0219-03	(Analogia) Krosowanie tablicy licznikowej	szt.	1
4	KNR 5-08 0403-04	(Analogia) Tablica mieszkaniowa	szt.	1
5	KNR 4-03 0301-10	Wyłącznik taryfowy 3x25A	szt.	1
6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	3
7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (wyłącznik taryfowy 25A)	szt.	3
8	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-bieg.	szt.	3
9	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	szt.	6
10	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	szt.	2
11	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	56
12	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	56
13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 3x1,5 mm ²	m	8
14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 4x1,5 mm ²	m	8
15	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-beton. - YDYżo 3x2,5 mm ²	m	32
16	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-beton. - YDYżo 3x4 mm²	m	32
17	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 5x6 mm ³	m	8
18	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	21
19	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	8
20	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm - pierścień rozgałęźny	szt.	8
21	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk "dzwonek"	szt.	1
22	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik 1-bieg	szt.	2
23	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przełącznik schodowy	szt.	2
24	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przełącznik świecznikowy	szt.	2
25	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2
26	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg z uziemieniem przykręcanych 16A/2,5mm ² z podłączeniem	szt.	5

Korzeniowskiego 5 m 1

	A	B	C	D
27	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka o napięciu do 230V	szt.	1
28	KNR 4-03 0304-02	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach. Przewód pojedynczy do 2,5 mm²	kpl.	
29	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3-bieg.	szt.	5
30	KNR 4-03 0304-02	Montaż tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt.	
31	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu innym niż beton. Przewód DY - 6 mm²	m	
32	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100 mm	szt.	2
33	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego.	m	56
34	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych o średnicy do 60 mm.	szt.	8
35	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych o średnicy do 80 mm.	szt.	10
36	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.	
37	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	5
38	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	3
39	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt.	1
40	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	
41	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	5
42	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	1
43	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt.	1
44	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt.	10
45	KNR 4-03W 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	szt.	1
46	KNR 4-03W 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	szt.	2
47	Kalkulacja własna	Grzejnik konwektorowy 2 kW, IP20	szt.	
48	Kalkulacja własna	Grzejnik akumulacyjny 3 kW, IP21	szt.	
49	Kalkulacja własna	Grzejnik łazienkowy ~ 700 W, IP43	szt.	
50	Kalkulacja własna	Piec elektryczny c.o.	szt.	
51	Kalkulacja własna	Kuchenka elektryczna (indukcyjna) 4-palnikowa ~ 700W	szt.	
52				
53	Korzeniowskiego 5 m 1  Ludwik Szmagliński Nr Upr. 3111/GD/87 2019-01-24			