

zotganił 9/4
do 5/21/2
zud. Nr 4,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 2.1*1.2*2+1.15*2.0*2	m ² m ²	9.640	
				RAZEM	9.640
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.35*0.45*4	m ² m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
9	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0.8*2*2+0.9*2	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki + klamka z szyldami 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
11	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 1.1*1.28+0.68*1.28	m ² m ²	2.278	
				RAZEM	2.278
12	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.34+2.2)*2.05*2+(2.46+1.35)*2.05*2	m ² m ²	34.235	
				RAZEM	34.235
13	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2. 34.235	m ² m ²	34.235	
				RAZEM	34.235
14	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów 2.25*1.28	m ² m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
15	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.46*1.358+2.34*2.2	m ² m ²	8.489	
				RAZEM	8.489
16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8.489*0.1	m ³ m ³	0.849	
				RAZEM	0.849
17	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 8.489	m ² m ²	8.489	
				RAZEM	8.489
18	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.489	m ²	8.489	
				RAZEM	8.489
19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		8.489	m ²	8.489	
				RAZEM	8.489
20	KNR-W 2-02 202006-01	Dwuwarstwowe posadzki z durobetonu PK zbrojone prętem stalowym	m ²		
		8.489	m ²	8.489	
				RAZEM	8.489
21	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo".	m ²		
		8.489	m ²	8.489	
				RAZEM	8.489
22	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu	m ²		
		2.0*1.05	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
23	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m ²		
		38.308	m ²	38.308	
				RAZEM	38.308
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		5.14*2.27+5.28*4.5+2.25*1.28	m ²	38.308	
				RAZEM	38.308
25	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową	m ²		
		38.308	m ²	38.308	
				RAZEM	38.308
26	KNR 4-01 1205-01- analogia	Zerwanie starych tapet- kasetonów styropianowych z sufitów	m ²		
		38.308	m ²	38.308	
				RAZEM	38.308
27	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity	m ²		
		5.28*4.5+5.14*2.27+2.25*1.28+2.34*2.2+2.46*1.35	m ²	46.777	
		ściany	m ²	158.462	
		(5.28+4.5)*2*3.3+(5.14+2.27)*2*3.3+(2.25+1.28)*2*3.3+(2.34+2.2)*1.3*2+(2.46+1.35)*1.3*2	m ²		
				RAZEM	205.239
28	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		5.14*0.9*2+2.27*0.9*2+5.28*0.9*2+4.5*0.9*2	m ²	30.942	
				RAZEM	30.942
29	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.5*0.8+0.5*1.2+1.1*0.65+11*0.25	m ²	5.265	
				RAZEM	5.265
30	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		46.777	m ²	46.777	
				RAZEM	46.777
31	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropach	m ²		
		46.777	m ²	46.777	
				RAZEM	46.777
32	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		158.462	m ²	158.462	
				RAZEM	158.462
33	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		5.28*4.5+5.14*2.27+2.25*1.28+2.34*2.2+2.46*1.35	m ²	46.777	
				RAZEM	46.777

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.28+4.5)*2*3.3+(5.14+2.27)*2*3.3+(2.25+1.28)*2*3.3+(2.34+2.2)*1.3*2+(2.46+1.35)*1.3*2	m ²	158.462	
			m ²		
				RAZEM	158.462
35	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.28*4.5+5.14*2.27+2.25*1.28+2.34*2.2+2.46*1.35	m ²	46.777	
			m ²		
				RAZEM	46.777
36	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.28+4.5)*2*3.3+(5.14+2.27)*2*3.3+(2.25+1.28)*2*3.3+(2.34+2.2)*1.3*2+(2.46+1.35)*1.3*2	m ²	158.462	
			m ²		
				RAZEM	158.462
37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.	2.000	
			szt.		
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 3.5	m ³	3.500	
			m ³		
				RAZEM	3.500
39	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 11 3.5	m ³	3.500	
			m ³		
				RAZEM	3.500
40	kalk. własna 1	Opinia kominiarska	kpl.	1.000	
			kpl.		
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Krzysztof Najman
 Krzysztof Najman
 upr. bud. UAN-NB-8886-5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0277/03

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
2-pokoje, kuchnia ,łazienka, p.pokój .

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Gdańska 148** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”,na strychu oprawy WOS 60.	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

86-021 ŻOŁĘDOWO UL. LIPOWA 5 TEL/FAX 52 - 582-57-43

EGZ. NR 2

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Mieszkanie nr 2
przy ul. Gdańskiej 148 w Bydgoszczy

TEMAT: Instalacja gazowa, centralnego ogrzewania
i ciepłej wody

NR UMOWY: 293/P/ZRI/2015

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz
85-102 Bydgoszcz ul. Jezuitska 1

CVP 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
CVP 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
CVP 45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
CVP 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
CVP 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych
CVP 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CVP 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAŁ: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
H. UAN-K... 10/103/6
owanie, kierowanie, nadzorowa...
C.O., wod.-kan., gazowych i w...
w pełnym zakresie do powsze...
anych rozwiązań konstrukcyjnych.

Żołędowo 20.07.2015r

przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA, C.O., WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. GDAŃSKA 148/2
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys inwestorski gaz					
1					
1	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1.25	m m	 1.250	
				RAZEM	1.250
2	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6.6	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
4	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lok. lok.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Piec gazowy C.O. i wody przepływowej o obciążeniu 24000 kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	Filtr gazowe przelotowe o śr. 20mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalkul. własna d.1	wkład kominowy Alufol 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
13	kalkul. własna d.1	rura dwupłaszczowa w p. pokoju 2.8	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
2 instalacje wodociągowe					
14	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
15	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-15 d.2 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm) 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe scienne o sr.nom. 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.2 0117-01	bateria natryskowa 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o sr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0112-02 analogia	Filtr przelotowe sieci wodociagowych o sr.nom. 20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe naklady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o sr.nom. 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o sr. 50 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o sr. 110 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "dolnopluk" lub W-70 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o sr. 15-20 mm 11	m m		
				11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 4-02 d.2 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3 instalacja C.O.					
32	KNR 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o sr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 44	m m		
				44.000	
				RAZEM	44.000
33	KNR 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o sr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 16	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych sr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.3 0408-02	Filtr o połączeniach gwintowanych sr.nominalna 20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 d.3 0415-05	odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	szt.		1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.3 0415-01 ana- logia	zawór grzejnikowy RLV-KS	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory przelotowe spustoweo połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.3 0415-05 ana- logia	montaż głowic term. RA2994	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 2-15 d.3 0419-04 ana- logia	Grzejniki stalowe dwupłytowe dwu i trzy płytowe 22kV 500/1200 - 2szt 21kV 900/600 -1 szt 22kV 900/520 -1 szt. 33kV 900/400 - 1 szt 33kV 500/1200 -1 szt	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 roboty ogólnobudowlane					
44	KNR 2-02 d.4 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		88.5	m	88.500	
				RAZEM	88.500
45	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01 d.4 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
52	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
5 izolacje termiczne					
54	KNR 0-34 d.5 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
55	KNR 0-34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
56	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 13							
2	14 - 31	instalacje wodociągowe						
3	32 - 43	instalacja C.O.						
4	44 - 53	roboty ogólnobudowlane						
5	54 - 56	izolacje termiczne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	153,8248		
2.	robocizna	r-g	4,7500		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.2390		1.2390							
2.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.1505		1.1505							
3.	rozcieńczalnik	dm ³	0.5399		0.5399							
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4368		0.4368							
5.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.5142		0.5142							
6.	piasek do zapraw	m ³	0.0490		0.0490							
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.5650		8.5650							
8.	wapno suchogaszzone	kg	5.4300		5.4300							
9.	cegła budowlana pełna	szt	64.0000		64.0000							
10.	woda z rurociągu	m ³	0.0235		0.0235							
11.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	1.3000		1.3000							
12.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm'	m	45.7600		45.7600							
13.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm	m	1.0400		1.0400							
14.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm'	m	16.6400		16.6400							
15.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	6.7980		6.7980							
16.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
17.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	12.8750		12.8750							
18.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.4000		0.4000							
19.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	7.7250		7.7250							
20.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 20 mm	m	0.4200		0.4200							
21.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0.0100		0.0100							
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	20.5000		20.5000							
23.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	56.4650		56.4650							
24.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	14.5775		14.5775							
25.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
26.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
27.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	9.0000		9.0000							
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000		3.0000							
29.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000							
30.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
31.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
32.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0400		1.0400							
33.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	2.0000		2.0000							
34.	bateria natryskowa	szt	1.0000		1.0000							
35.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000							
36.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000		1.0000							
37.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	1.0000		1.0000							
38.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm'	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
40.	filtrgazowy mosiężny przelotowy M800 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
41.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 25 mm	szt	1.0000		1.0000							
42.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0440		0.0440							
43.	filtrprzelotowy żeliwny M3003 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
44.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nominalna 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
45.	Filtr przelotowe proste mosiężne o śr.nominalna 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
46.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nominalna 10-15 mm	szt	2.0000		2.0000							
47.	zawór grzejnikowy 15 mm	szt	6.0000		6.0000							
48.	głowice	szt	6.0000		6.0000							
49.	odpowietrznik automat. z zaworem stopowym	szt	2.0000		2.0000							
50.	złączka do grzejników 10 mm	szt	6.0000		6.0000							
51.	.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	12.0000		12.0000							
52.	zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
53.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania cena uśredniona	kpl	6.0000		6.0000							
54.	piece gazowe wieloczerpalne	szt	1.0000		1.0000							
55.	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej śr.131 mm	szt	2.0000		2.0000							
56.	belka montażowa	szt	1.0000		1.0000							
57.	rury spalinowe z blachy ocynkowanej śr.131 mm	m	1.0000		1.0000							
58.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000		1.0000							
59.	pluczki ustępowe 'dolnopłuk'	kpl	1.0000		1.0000							
60.	zlewozmywaki żeliwne	szt	1.0000		1.0000							
61.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1.0000		1.0000							
62.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000		1.0000							
63.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000							
64.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	kpl	1.0000		1.0000							
65.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1.0000		1.0000							
66.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.0000		1.0000							
67.	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm	szt	1.0000		1.0000							
68.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	21.4000		21.4000							
69.	haki do rur	szt	1.0000		1.0000							
70.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	21.4485		21.4485							
71.	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt	9.5572		9.5572							
72.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
73.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	29.7000		29.7000							
74.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	63.2500		63.2500							
75.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	507.0000		507.0000							
76.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9.0147		9.0147							
77.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.2221		1.2221							
78.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	12.0000		12.0000							
79.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.0000		4.0000							
80.	Alufoł		9.5000		9.5000							
81.	rura dwuolaszczow		2.8000		2.8000							
82.	wodomierz		1.0000		1.0000							
83.	szafka		1.0000		1.0000							
84.	kabina		1.0000		1.0000							
85.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
Słownie:												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	sam. dost.	m-g	0.9500		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5050		
3.	środek transportowy	m-g	0.2798		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0014		
5.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0001		
6.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.0200		
7.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.1700		
8.	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	0.1100		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5953		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.0101		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	0.0101		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	0.0931		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t''''	m-g	0.0988		
14.	środek transportowy	m-g	0.0089		
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1750		
				RAZEM	

Słownie: