

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 19A Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA ŁAZIENKI Z CZĘŚCI KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. NIEMCEWICZA 35/19A OFICyna, SZCZECIN - DZIAŁKA 22/8 OBR. 3026
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Sawicki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- półki , kar- nisze itp	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m ²		
		2.75*1.1	m ²	3.025	
		0.5*[1+2.75]*2.16	m ²	4.050	
				RAZEM	7.075
3 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Mury, ścianki działowe, obudowy			
4 d.1. 2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1. 2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		10-poz.6	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1. 2	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1. 2	NNRNKB 202 0160- 01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
9 d.1. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowa- nia- miejscowo w przypadku występowania zgrzybienia	m ²		
		10*50%	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1. 2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot ościeży	m ²		
		0.15*[2.05+0.9+2.05]	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
13 d.1. 2	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - zastosowno różne płyty GK -wykonać zgodnie z opracowaniem	m ²		
		2.85*2.75-2.05*0.8<drzwi łazienkowe>	m ²	6.198	
				RAZEM	6.198
14 d.1. 2	analiza in- dywidualna	Montaż konstrukcji drewnianej wewnątrz ścianek z płyt GKBI do montażu białe- go osprzętu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR AT-43 0102-04	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.13	m ²	6.198	
				RAZEM	6.198
16 d.1. 2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych	m ²		
		poz.12	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
17 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1. 2	NNRNKB 202 0837- 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		0.6*1.64+1.8*3	m ²	6.384	
				RAZEM	6.384
19 d.1. 2	NNRNKB 202 0842- 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		2+2+0.9+0.9+1.2+1.64	m	8.640	
				RAZEM	8.640
1.3		Roboty malarskie			
20 d.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		2.85*[1+1.6+1.75+2.2]	m ²	18.668	
				RAZEM	18.668
21 d.1. 3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1. 3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet-	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1. 3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1. 3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2*poz.13+2.85*[1+1.6+1.75+2.2]	m ²	31.064	
		0.5*[1+2.75]*2.16+2.75*1.1	m ²	7.075	
				RAZEM	38.139
28 d.1. 3	KNR-W 2- 17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2- dot montażu w ramie okiennej nawietrzaka ciśnieniowego zgodnie z opracowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Stolarka			
29 d.1. 4	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe łazienkowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową zaopatrzone w kratkę lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Podłogi			
31	KNR 4-01 d.1. 0411-08 5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot montażu aluminiowych listew progowych zamykających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm- dot opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience i korytarzu 0.5*[1+2.75]*2.16 2.75*1.1	m ² m ² m ²	 4.050 3.025	
				RAZEM	7.075
33	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm	m ²		
		poz.32	m ²	7.075	
				RAZEM	7.075
34	KNR-W 2- d.1. 02 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , antypoślizgowych o R9 , gr min 2,0 mm i warstwie użytkowej min 0,5 mm , klasie użytkowej >23 , spawanej 0.5*[1+2.75]*2.16	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
35	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.34	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
36	KNR-W 2- d.1. 02 1124-07 5	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		
		1+1+2.75*2+2.16*2	m	11.820	
				RAZEM	11.820
37	KNR 2-02 d.1. 1913-01 5 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniającego brzegi wykładzin w łazience z użyciem silikonów sanitarnych lub szklarskich	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
38	KNR 0-41 d.1. 0106-03 5 analogia	Wykonanie izolacji preparatami typu "folia w płynie"	m ²		
		2.75*1.1+0.15*2*[2.75+1.1]+1.8*3	m ²	9.580	
				RAZEM	9.580
39	NNRKNB d.1. 202 1118- 5 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		2.75*1.1	m ²	3.025	
				RAZEM	3.025
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
2.1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
40	KNR-W 4- d.2. 02 0121-03 1.1	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 4- d.2. 02 0140-03 1.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia -demontaż zaworów do pralki, WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4- d.2. 02 0141-01 1.1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4- d.2. 02 0141-03 1.1	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
2.1. 2		Instalacja kanalizacyjna			
44 d.2. 1.2	KNR-W 4- 02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2. 1.2	KNR-W 4- 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 1.2	KNR-W 4- 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2. 1.2	KNR-W 4- 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 1.2	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.2. 1.2	KNR-W 4- 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
2.1. 3		Instalacja gazowa			
50 d.2. 1.3	KNR-W 4- 02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.2. 1.3	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 1.3	KNR-W 4- 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 4		Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki			
53 d.2. 1.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2. 1.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.2. 1.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2. 1.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2. 1.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 1.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
59 d.2. 1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2. 1.4	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 1	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2. 1		Instalacja c.o.			
61 d.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. o połączeniach zaciskanych o śr. 15x1,2 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
62 d.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych poz.61	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
63 d.2. 2.1	KNR-W 4- 02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych zaciskanych o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm np CA1100*500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0428-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu zaciskowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2. 2.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 2.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 2.1	analiza własna	Głowice termostaticzne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.65	urz. urz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
70 d.2. 2.2	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PEX 16x2,2 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
71 d.2. 2.2	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PEX 20x2,8 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2. 2.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.70	m	12.000	
				RAZEM	12.000
73 d.2. 2.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.71	m	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.2. 2.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.70+poz.71	m	16.000	
				RAZEM	16.000
75 d.2. 2.2	KNR-W 2- 15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.74	m	16.000	
				RAZEM	16.000
76 d.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2. 2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2. 2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2. 2.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2. 2.2	KNNR 4 0123-06 analogia	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Instalacja kanalizacyjna			
82 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2. 3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
88 d.2. 3	KNR-W 4-02 0211-06	Połączenie z istniejącą instalacją z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Zawór napowietrzający kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja gazowa			
93 d.2. 4	KNR INS-TAL 0201-03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane łączone przez zaciskanie o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
94 d.2. 4	KNR INS-TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2. 4	KNR INS-TAL 0204-01	Podejście jednostronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2. 4	KNR INS-TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2. 4	KNR INS-TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2. 4	KNR-W 2-15 0314-03 analogia	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja wentylacyjna			
99 d.2. 5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.15*3	m ²	1.413	
				RAZEM	1.413
100 d.2. 5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	178.2050	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	łączniki z żeliwa ciągłego czarne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
2.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0010		0.0010	0.00	0.00	
4.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	blachowkręty	szt.	210.7320		210.7320	0.00	0.00	
7.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
9.	cegła budowlana pełna	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0048		0.0048	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.5800		2.5800	0.00	0.00	
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0560		0.0560	0.00	0.00	
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0120		0.0120	0.00	0.00	
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0509		0.0509	0.00	0.00	
15.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0.2052		0.2052	0.00	0.00	
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0035		0.0035	0.00	0.00	
19.	drewno impregnowane gr min 32 mm	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0054		0.0054	0.00	0.00	
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
22.	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	11.0260		11.0260	0.00	0.00	
24.	folia paroizolacyjna	m ²	7.1277		7.1277	0.00	0.00	
25.	folia polietylenowa	m ²	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
26.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0121		0.0121	0.00	0.00	
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0329		0.0329	0.00	0.00	
28.	Głowica termostatyczna, wersja standardowa, zakres nastaw 8...28 stopni C, ochrona przed zamrażaniem, możliwość ograniczenia zakresu nastaw, kolor biały matowy typ RTN51	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane np CA1100*500	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5546		0.5546	0.00	0.00	
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.2028		1.2028	0.00	0.00	
33.	Kabina natryskowa z tw.sztucz.4-ścienna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	klej gipsowy RIGIPS T RIFIX	kg	3.8625		3.8625	0.00	0.00	
35.	kołki do wstrzeliwania	szt.	25.1639		25.1639	0.00	0.00	
36.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
39.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2.3200		2.3200	0.00	0.00	
40.	kształtki 15x1,2	szt.	10.4400		10.4400	0.00	0.00	
41.	Kształtki do rur PEX fi= 16 mm	szt.	13.4640		13.4640	0.00	0.00	
42.	Kształtki do rur PEXstabi fi= 20 mm	szt.	3.6080		3.6080	0.00	0.00	
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	12.0100		12.0100	0.00	0.00	
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	19.3600		19.3600	0.00	0.00	
45.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
46.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0.4098		0.4098	0.00	0.00	
47.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.0960		0.0960	0.00	0.00	
48.	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040	0.00	0.00	
50.	listwa wykończająca	m	8.8992		8.8992	0.00	0.00	
51.	listwy progowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
52.	Listwy przyściennie z drew.igl.wym.35x23mm	m	13.7112		13.7112	0.00	0.00	
53.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm'	szt.	9.2620		9.2620	0.00	0.00	
54.	łączniki kielichowe miedziane śr. 15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
55.	łączniki z żeliwa ciągłego czarne o śr.zew. 22 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
56.	masa szpachlowa	kg	0.1950		0.1950	0.00	0.00	
57.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0.0825		0.0825	0.00	0.00	
58.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	33.5300		33.5300	0.00	0.00	
59.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.4107		0.4107	0.00	0.00	
60.	nadproża prefabrykowane	m	1.3260		1.3260	0.00	0.00	
61.	Natrysk ręczny z wężem chromowanym fi 15mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	nawietrzak ciśnieniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	opłata kontener	m ³	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
65.	ościeżnice sytemowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
66.	otuliny laminowane gr. 6 mm de16 mm	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
67.	otuliny laminowane gr. 6 mm de20 mm	m	4.4000		4.4000	0.00	0.00	
68.	pastą podłogową bezbarwna	kg	0.4050		0.4050	0.00	0.00	
69.	pianka poliuretanowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
70.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
71.	piasek do zapraw	m ³	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
72.	piasek do zapraw'	m ³	0.3077		0.3077	0.00	0.00	
73.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	12.7679		12.7679	0.00	0.00	
74.	plyta OSB 3 gr. 25 mm	m ²	8.1363		8.1363	0.00	0.00	
75.	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m ²	3.2670		3.2670	0.00	0.00	
76.	plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie	m ²	7.0224		7.0224	0.00	0.00	
77.	plyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm	m ²	0.7725		0.7725	0.00	0.00	
78.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m ²	6.5079		6.5079	0.00	0.00	
79.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.6076		0.6076	0.00	0.00	
80.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	0.5793		0.5793	0.00	0.00	
81.	preparat gruntujący	kg	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
82.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
83.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	1.6800		1.6800	0.00	0.00	
84.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.1215		0.1215	0.00	0.00	
85.	Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k	m	4.7105		4.7105	0.00	0.00	
86.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	12.7059		12.7059	0.00	0.00	
87.	przejście żeliwo/PCV o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
88.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	1.0598		1.0598	0.00	0.00	
89.	Rura Peschla osłonowa	m	16.4800		16.4800	0.00	0.00	
90.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00	
91.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
92.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
93.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.7400		7.7400	0.00	0.00	
94.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.7600		5.7600	0.00	0.00	
95.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
96.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.9600		0.9600	0.00	0.00	
97.	Rury PEX fi= 16 mm	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
98.	Rury PEX fi= 20 mm	m	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
99.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.3200		0.3200	0.00	0.00	
100.	rury zaciskane 15x1,2	m	19.8000		19.8000	0.00	0.00	
101.	sedesy typu kompakt	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
102.	silikon sanitarny/ szklarski	szt	0.1080		0.1080	0.00	0.00	
103.	skrzydło drzwiowe łazienkowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
104.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, koło	kg	0.4235		0.4235	0.00	0.00	
105.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
106.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
107.	sznur konopny smołowany	kg	0.2900		0.2900	0.00	0.00	
108.	szybkowiążący klej dyspersyjny	kg	1.4175		1.4175	0.00	0.00	
109.	Środek do odgrzybiania murów "Pleśniotox", Boramon itp	dm ³	0.5363		0.5363	0.00	0.00	
110.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.9028		0.9028	0.00	0.00	
111.	tarczki ochronne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
112.	taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1.2016		1.2016	0.00	0.00	
113.	taśma spoinowa RIGIPS	m	1.1025		1.1025	0.00	0.00	
114.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	22.4739		22.4739	0.00	0.00	
115.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	3.8500		3.8500	0.00	0.00	
116.	Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
117.	Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	35.2000		35.2000	0.00	0.00	
118.	uchwyty do rurociągów o śr. zewnętrznej 15x1,2	szt.	25.7400		25.7400	0.00	0.00	
119.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
120.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8.2000		8.2000	0.00	0.00	
121.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
122.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	9.8000		9.8000	0.00	0.00	
123.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
124.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
125.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
126.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	2.8543		2.8543	0.00	0.00	
127.	wapno suchogaszzone	t	0.0027		0.0027	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
128.	wapno suchogazzone'	t	0.0164		0.0164	0.00	0.00	
129.	wkręty mocujące	kg	0.7075		0.7075	0.00	0.00	
130.	woda	m ³	0.1091		0.1091	0.00	0.00	
131.	woda z rurociągu	m ³	0.1120		0.1120	0.00	0.00	
132.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
133.	wykładzina rulonowa z PCV	m ²	4.4145		4.4145	0.00	0.00	
134.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	kg	0.3830		0.3830	0.00	0.00	
135.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	67.9085		67.9085	0.00	0.00	
136.	zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
137.	zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
138.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
139.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
140.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
141.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
142.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
143.	zawór napowietrzający o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
144.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
145.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
146.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
147.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 110	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
148.	złączki przejściowe z brązu	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
149.	złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
150.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
151.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
152.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1000	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.4700	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0400	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7450	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0300	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5678	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	0.5042	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	1.2508	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0486	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.0708	0.00	0.00
11.	Środek transportowy'	m-g	0.1784	0.00	0.00
12.	środek transportowy'	m-g	0.0062	0.00	0.00
13.	środek transportowy'	m-g	0.0600	0.00	0.00
14.	środek transportowy"	m-g	0.0006	0.00	0.00
15.	środek transportowy"	m-g	0.0134	0.00	0.00
16.	środek transportowy (1)	m-g	0.0105	0.00	0.00
17.	wyciąg	m-g	0.2138	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	0.4088	0.00	0.00
19.	wyciąg"	m-g	0.0004	0.00	0.00
20.	wyciąg'''	m-g	0.0178	0.00	0.00
21.	wyciąg''''	m-g	0.0500	0.00	0.00
22.	wyciąg''''''	m-g	0.0708	0.00	0.00
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.00	0.00
24.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.5100	0.00	0.00
25.	żuraw do 5t	m-g	0.0260	0.00	0.00
26.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł