

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 21 Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA ŁAZIENKI Z CZĘŚCI KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. NIEMCEWICZA 35/21 OFICYNĄ, 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-W 4- 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych/ zagrzybionych tynków 8.0+2.0<sufity>	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- ścianka w-c/korytarz	m ²		
		2.85*4.21	m ²	11.999	
				RAZEM	11.999
5 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m ²		
		2.3*4.35	m ²	10.005	
				RAZEM	10.005
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Mury, ścianki działowe, obudowy			
7 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
8 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 10-poz.9	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9 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 2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 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
12 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
13 d.1. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1. 2	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - zastosowano różne płyty GK -wykonać zgodnie z opracowaniem 2.85*[4.16+1.72+1.82]-2.05*0.8<drzwi łazienkowe>	m ²		
			m ²	20.305	
				RAZEM	20.305
15 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²	RAZEM	2.000
d.1.	0102-04				
2		poz. 14	m ²	20.305	
				RAZEM	20.305
17	KNR AT-43	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych	m ²		
d.1.	0101-06				
2		2+poz. 14*2 +8	m ²	50.610	
				RAZEM	50.610
18	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0837-04	0.6*1.64+1.8*2	m ²	4.584	
2				RAZEM	4.584
19	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
d.1.	202 0842-01	2+2+0.9+0.9+1.2+1.64	m	8.640	
2				RAZEM	8.640
20	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
d.1.	1202-09	2.85*[4.5*2]	m ²	25.650	
2				RAZEM	25.650
1.3		Roboty malarskie			
21	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01				
3		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet-	m ²		
d.1.	1205-01				
3		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
3		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
3		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
26	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
3		4.5*2.85+2.85*2.1*2+poz.14*2+4.5*2.1	m ²	74.855	
				RAZEM	74.855
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- rura gazowa	m		
d.1.	1212-28				
3		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami- odświeżenie istniejącej stolarki okiennej	m ²		
d.1.	1209-06				
3	z.sz.4.5.4.9914-10				
	z.sz.4.5.4.9914-17	1.15*1.68	m ²	1.932	
				RAZEM	1.932

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2- d.1. 17 0156-02 3 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			
31	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 4	Drzwi wewnętrzne płycinowe łazienkowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową zaopatrzone w kratkę lub tuleje wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 4	Drzwi wewnętrzne płycinowe przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 10.2	m		
			m	10.200	
				RAZEM	10.200
34	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Podłogi			
35	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
36	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 2.2*4.4	m ²		
			m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
37	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm	m ²		
		poz.36	m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
38	KNR 0-41 d.1. 0106-03 5 analogia	Wykonanie izolacji preparatami typu "folia w płynie"	m ²		
		1.82*1.47+0.15*2*[1.82+1.47]+1.8*2	m ²	7.262	
				RAZEM	7.262
39	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 1.86*1.54+0.21*0.47+1.1*1.82	m ²		
			m ²	4.965	
				RAZEM	4.965
40	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.39	m ²	4.965	
				RAZEM	4.965
41	KNR-W 2- d.1. 02 1124-07 5	Posadzki - listwy przyściennne MDF	m		
		2*1.86+2*1.54+0.47+0.21+2*1.1+2*1.82	m	13.320	
				RAZEM	13.320
42	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*2	m	1.800	
				RAZEM	1.800
43	NNRNKB 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		
		1.86*1.54+0.21*0.47	m ²	2.963	
				RAZEM	2.963
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
2.1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2. 1.1	KNR-W 4- 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.2. 1.1	KNR-W 4- 02 0140-03	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
46 d.2. 1.1	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 1.1	KNR-W 4- 02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 2		Instalacja kanalizacyjna			
48 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
49 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
50 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
51 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
52 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
53 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			
54 d.2. 1.3	KNR-W 4- 02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55 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
56 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		Instalacja c.o.			
57 d.2. 1.4	KNR-W 4- 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 1.4	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1. 5		Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki			
59 d.2. 1.5	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
60 d.2. 1.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2. 1.5	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
62 d.2. 1.5	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
63 d.2. 1.5	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
64 d.2. 1.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
65 d.2. 1.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2. 1.5	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	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2. 1		Instalacja c.o.			
67 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. o połączeniach zaciskanych o śr. 15x1,2 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.67	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych zaciskanych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm np CA1100*400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. 22*600*400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 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	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2. 2.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2. 2.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2. 2.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - montaż z przeniesienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2. 2.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - montaż z przeniesienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2. 2.1	analiza własna	Głowice termostatyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.72	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2. 2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
79 d.2. 2.2	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PEX 16x2,2 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.2. 2.2	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PEX 20x2,8 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
81 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.79	m	12.000	
				RAZEM	12.000
82 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.80	m	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.2. 2.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.79+poz.80	m	16.000	
				RAZEM	16.000
84 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.83	m	16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2. 2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2. 2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 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
90 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			
91 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 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
95 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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
96 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		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
97 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
98 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
99 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
2.4		Instalacja gazowa			
100 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		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
101 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR INS- d.2. TAL 0204- 4 01	Podejście jednostronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR INS- d.2. TAL 0206- 4 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR INS- d.2. TAL 0205- 4 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2- d.2. 15 0314-03 4	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja wentylacyjna			
106	KNR 2-17 d.2. 0101-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 0.14*4*2	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
107	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	242.1279	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 ciągliwego czarne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
2.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1409		0.1409	0.00	0.00	
5.	blachowkręty	szt.	690.3700		690.3700	0.00	0.00	
6.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
8.	cegła budowlana pełna	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0048		0.0048	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.5800		2.5800	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0591		0.0591	0.00	0.00	
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0120		0.0120	0.00	0.00	
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0540		0.0540	0.00	0.00	
14.	deski iglaste nasycone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0.2807		0.2807	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
16.	drewno impregnowane gr min 32 mm	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
17.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0054		0.0054	0.00	0.00	
18.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	21.6406		21.6406	0.00	0.00	
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3172		0.3172	0.00	0.00	
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2995		0.2995	0.00	0.00	
23.	folia paroizolacyjna	m ²	23.3508		23.3508	0.00	0.00	
24.	folia polietylenowa	m ²	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
25.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0398		0.0398	0.00	0.00	
26.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0329		0.0329	0.00	0.00	
27.	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	
28.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22*600*400	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane np CA1100*400	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	0.3996		0.3996	0.00	0.00	
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.6456		1.6456	0.00	0.00	
33.	Kabina natryskowa z tw.sztucz.4-ścienna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	kołki do wstrzeliwania	szt.	82.4383		82.4383	0.00	0.00	
35.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
38.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	2.0000		2.0000	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.	1.1600		1.1600	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.	6.5650		6.5650	0.00	0.00	
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	17.0400		17.0400	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 prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.3136		0.3136	0.00	0.00	
47.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.0960		0.0960	0.00	0.00	
48.	kuchnie gazowe 4-palnikowe 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	15.4512		15.4512	0.00	0.00	
53.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm'	szt.	7.5780		7.5780	0.00	0.00	
54.	łączniki kielichowe miedziane śr. 15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
55.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.zew. 22 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
56.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	25.4170		25.4170	0.00	0.00	
57.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.5643		0.5643	0.00	0.00	
58.	Natrysk ręczny z wężem chromowanym fi 15mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	nawietrzak ciśnieniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
61.	opłata kontener	m ³	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
62.	ościeżnice sytemowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
63.	otuliny laminowane gr. 6 mm de16 mm	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
64.	otuliny laminowane gr. 6 mm de20 mm	m	4.4000		4.4000	0.00	0.00	
65.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1.8861		1.8861	0.00	0.00	
66.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.4965		0.4965	0.00	0.00	
67.	pianka poliuretanowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
68.	pianka poliuretanowa'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
69.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
70.	piasek do zapraw	m ³	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
71.	piasek do zapraw'	m ³	0.3023		0.3023	0.00	0.00	
72.	piasek do zapraw''	m ³	0.0257		0.0257	0.00	0.00	
73.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	41.8283		41.8283	0.00	0.00	
74.	plyta OSB 3 gr. 25 mm	m ²	11.1320		11.1320	0.00	0.00	
75.	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m ²	3.2000		3.2000	0.00	0.00	
76.	plytki i kształtki fajansowe szklione ściennie	m ²	5.0424		5.0424	0.00	0.00	
77.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m ²	21.3203		21.3203	0.00	0.00	
78.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.7056		0.7056	0.00	0.00	
79.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0.7280		0.7280	0.00	0.00	
80.	preparat gruntujący	kg	8.0976		8.0976	0.00	0.00	
81.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
82.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	1.6800		1.6800	0.00	0.00	
83.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.1490		0.1490	0.00	0.00	
84.	Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k	m	15.4318		15.4318	0.00	0.00	
85.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	41.6253		41.6253	0.00	0.00	
86.	przejście żeliwo/PCV o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
87.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
88.	Rura Peschla osłonowa	m	16.4800		16.4800	0.00	0.00	
89.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
90.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
91.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
92.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.0100		3.0100	0.00	0.00	
93.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.8400		3.8400	0.00	0.00	
94.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.5250		0.5250	0.00	0.00	
95.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.6400		0.6400	0.00	0.00	
96.	Rury PEX fi= 16 mm	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
97.	Rury PEX fi= 20 mm	m	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
98.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.3200		0.3200	0.00	0.00	
99.	rury zaciskane15x1,2	m	2.2000		2.2000	0.00	0.00	
100.	sedesy typu kompakt	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
101.	silikon sanitarny/ szklarski	szt	0.2160		0.2160	0.00	0.00	
102.	skrzydło drzwiowe	szt	1.0000		1.0000	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	0.4148		0.4148	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.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.2492		0.2492	0.00	0.00	
109.	szybkowiążący klej dyspersyjny	kg	1.7378		1.7378	0.00	0.00	
110.	Środek do odgrzybiania murów "Pleśniotox", Boramon itp	dm ³	0.5363		0.5363	0.00	0.00	
111.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.0528		1.0528	0.00	0.00	
112.	tarczki ochronne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
113.	taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1.2016		1.2016	0.00	0.00	
114.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	73.6259		73.6259	0.00	0.00	
115.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	3.1500		3.1500	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.	2.8600		2.8600	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.	3.8000		3.8000	0.00	0.00	
121.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
122.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	8.2000		8.2000	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 gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	5.5776		5.5776	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
126.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
127.	wapno suchogaszone	t	0.0027		0.0027	0.00	0.00	
128.	wapno suchogaszone"	t	0.0226		0.0226	0.00	0.00	
129.	wkręty mocujące	kg	0.9680		0.9680	0.00	0.00	
130.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
131.	woda	m ³	0.0513		0.0513	0.00	0.00	
132.	woda z rurociągu	m ³	0.1120		0.1120	0.00	0.00	
133.	woda z rurociągu'	m ³	0.0798		0.0798	0.00	0.00	
134.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
135.	wykładzina rulonowa z PCV	m ²	5.4119		5.4119	0.00	0.00	
136.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	kg	0.2750		0.2750	0.00	0.00	
137.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	54.4697		54.4697	0.00	0.00	
138.	zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
139.	zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
140.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
141.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
142.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
143.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
144.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
145.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
146.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
147.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
148.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 110	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
149.	złączki przejściowe z brązu	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
150.	złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
151.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
152.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
153.	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	0.7416	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0500	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5678	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	1.1028	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	1.6642	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0026	0.00	0.00
10.	Środek transportowy'	m-g	0.1784	0.00	0.00
11.	środek transportowy'	m-g	0.0600	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	1.2419	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	0.0017	0.00	0.00
14.	wyciąg''''	m-g	0.0500	0.00	0.00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.00	0.00
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.6120	0.00	0.00
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł