

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 19 Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA ŁAZIENKI Z CZĘŚCI KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ  
ADRES INWESTYCJI : ul. NIEMCEWICZA 35/19 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
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- półki , kar- nisze itp 8	szt. 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 1	szt. 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/ zagrzybio- nych tynków 8.0+2.0<sufity>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 2.85*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.685	
				RAZEM	11.685
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- 2.5*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2</b>		<b>Ścianki działowe, obudowy</b>			
7 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.2	KNR-W 2- 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. 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 10*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach 2	szt. 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*[1.64+1.545]-2.05*0.8<drzwi łazienkowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.437	
				RAZEM	7.437
15 d.1.2	analiza in- dywidualna	Montaż konstrukcji drewnianej wewnątrz ścianek z płyt GKBI do montażu białe- go osprzętu ( umywalki, kabiny itp) 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.437	
				RAZEM	7.437
17 d.1.2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoża pionowych chłonnych 1.98+poz.14*2 +3.498	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.352	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	20.352
d.1.2	202 0837-04	0.6*1.64+1.8*2	m <sup>2</sup>	4.584	
				RAZEM	4.584
19	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
d.1.2	202 0842-01	2+2+0.9+0.9+1.2+1.64	m	8.640	
				RAZEM	8.640
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
20	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1202-09	2.85*[4.55*2+2*2]	m <sup>2</sup>	37.335	
				RAZEM	37.335
21	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1202-09	2.85*[2*4.1+2*1.85]	m <sup>2</sup>	33.915	
				RAZEM	33.915
22	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.3	01 1216-01	40.0	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1205-01	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2009-04	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2009-02	8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
26	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-01	poz.24	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-01	poz.25	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1505-01	poz.26+poz.25+7.437*2	m <sup>2</sup>	24.874	
				RAZEM	24.874
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- rura gazowa	m		
d.1.3	1212-28	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami- odświeżenie istniejącej stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	1.15*1.68	m <sup>2</sup>	1.932	
				RAZEM	1.932
31	KNR-W 2-	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2- dot montażu w ramie okiennej nawietrzaka ciśnieniowego zgodnie z opracowaniem	szt.		
d.1.3	17 0156-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>Stolarka</b>			
32	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne płycinowe łazienkowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową zaopatrzone w kratkę lub tuleje wentylacyjne	szt		
d.1.4	02 1027-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1.4	0920-20	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>Podłogi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot montażu aluminiowych listew progowych zamykających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm- dot opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience i korytarzu	m <sup>2</sup>		
		4.1*1.85	m <sup>2</sup>	7.585	
				RAZEM	7.585
36 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		4.1*1.85	m <sup>2</sup>	7.585	
				RAZEM	7.585
37 d.1.5	KNR 0-41 0106-03 analogia	Wykonanie izolacji preparatami typu "folia w płynie"	m <sup>2</sup>		
		1.45*1.44+0.15*2*[1.45+1.44]+1.8*2	m <sup>2</sup>	6.555	
				RAZEM	6.555
38 d.1.5	KNR-W 2- 02 1123-01	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	m <sup>2</sup>		
		1.64*1.54+1.1*1.9	m <sup>2</sup>	4.616	
				RAZEM	4.616
39 d.1.5	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	4.616	
				RAZEM	4.616
40 d.1.5	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
		2*4.1+2*1.85+2*[1.64+1.54]	m	18.260	
				RAZEM	18.260
41 d.1.5	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe- dot klejenia w obrębie brodzika wykładziny winylowej ściennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie użytkowej >23 ze spawem łączącym , z zastosowaniem bordera wieńczącego	m <sup>2</sup>		
		0.85*2*1.95	m <sup>2</sup>	3.315	
				RAZEM	3.315
42 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniającego brzegi wykładzin w łazience z użyciem silikonów sanitarnych lub szklarskich	m		
		2*(1.95 +1.89+1.33+0.28)	m	10.900	
				RAZEM	10.900
43 d.1.5	NNRNKB 202 1118-10	(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 <sup>2</sup>		
		1.45*1.44	m <sup>2</sup>	2.088	
				RAZEM	2.088
<b>2 INSTALACJE SANITARNE</b>					
<b>2.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>					
<b>2.1.1 Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>					
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
<b>2.1.2 Instalacja kanalizacyjna</b>					
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	RAZEM	1.000
d.2.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1.2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1.2		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>2.1.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
54	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego	kpl.		
d.2.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>			
56	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.1.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2.1.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2.1.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.1.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.1.4		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
61	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	t		
d.2.1.4		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
62	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m³		
d.2.1.4		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
63	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	m³		
d.2.1.4		1	m³	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
64 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		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.64	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 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*600 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 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.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.67	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
71 d.2.2 .2	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PEX 16x2,2 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
72 d.2.2 .2	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PEX 20x2,8 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73 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.71	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
74 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.72	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.71+poz.72	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
76 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.75	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77 d.2.2 .2	KNNR 4 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.2.2 .2	KNNR 4 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-02				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-02				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-08				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.2	0123-06				
.2	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
83	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.3	15 0233-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
d.2.3	15 0232-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.3	15 0230-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2.3	15 0229-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	15 0207-01				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	15 0207-03				
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
89	KNR-W 4-	Połączenie z istniejącą instalacją z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2.3	02 0211-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.3	15 0211-01				
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.3	15 0211-03				
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
92	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0101-01				
		0.14*4*2	m <sup>2</sup>	1.120	
				RAZEM	1.120
93	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2.4	0138-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.5</b>		<b>Kuchnia elektryczna</b>			
94	KNR-W 2-	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
d.2.5	15 0314-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	180.8230	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.	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 <sup>3</sup>	0.1409		0.1409	0.00	0.00	
5.	blachowkręty	szt.	252.8580		252.8580	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	0.0560		0.0560	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 <sup>3</sup>	0.0509		0.0509	0.00	0.00	
14.	deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2200		0.2200	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
16.	drewno impregnowane gr min 32 mm	m <sup>3</sup>	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0054		0.0054	0.00	0.00	
18.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	7.1911		7.1911	0.00	0.00	
20.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3172		0.3172	0.00	0.00	
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.2995		0.2995	0.00	0.00	
22.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	8.5526		8.5526	0.00	0.00	
23.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
24.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0146		0.0146	0.00	0.00	
25.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0329		0.0329	0.00	0.00	
26.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22*600*600 ocynkowany	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5478		0.5478	0.00	0.00	
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.2895		1.2895	0.00	0.00	
30.	Kabina natryskowa z tw.sztucz.4-ścienna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	kołki do wstrzeliwania	szt.	30.1942		30.1942	0.00	0.00	
32.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
35.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
36.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2.3200		2.3200	0.00	0.00	
37.	kształtki 15x1,2	szt.	0.5800		0.5800	0.00	0.00	
38.	Kształtki do rur PEX fi= 16 mm	szt.	13.4640		13.4640	0.00	0.00	
39.	Kształtki do rur PEXstabi fi= 20 mm	szt.	3.6080		3.6080	0.00	0.00	
40.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6.5650		6.5650	0.00	0.00	
41.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	19.3600		19.3600	0.00	0.00	
42.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
43.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m <sup>2</sup>	0.3136		0.3136	0.00	0.00	
44.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.0960		0.0960	0.00	0.00	
45.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
46.	listwa wykończająca	m	8.8992		8.8992	0.00	0.00	
47.	listwy progowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm	m	21.1816		21.1816	0.00	0.00	
49.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	22.9425		22.9425	0.00	0.00	
50.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5675		1.5675	0.00	0.00	
51.	Natrysk ręczny z wężem chromowanym fi 15mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	nawietrzak ciśnieniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	opłata kontener	m <sup>3</sup>	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
55.	ościeżnice sytemowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	otuliny laminowane gr. 6 mm de16 mm	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
57.	otuliny laminowane gr. 6 mm de20 mm	m	4.4000		4.4000	0.00	0.00	
58.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1.8861		1.8861	0.00	0.00	
59.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.7931		0.7931	0.00	0.00	
60.	pianka poliuretanowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
61.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
62.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
63.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.3229		0.3229	0.00	0.00	
64.	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.0373		0.0373	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	15.3202		15.3202	0.00	0.00	
66.	plyta OSB 3 gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	8.7228		8.7228	0.00	0.00	
67.	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m <sup>2</sup>	2.2550		2.2550	0.00	0.00	
68.	plytki i kształtki fajansowe szklowane ściennie	m <sup>2</sup>	5.0424		5.0424	0.00	0.00	
69.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m <sup>2</sup>	7.8089		7.8089	0.00	0.00	
70.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.7056		0.7056	0.00	0.00	
71.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0.7280		0.7280	0.00	0.00	
72.	preparat gruntujący	kg	3.2563		3.2563	0.00	0.00	
73.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
74.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	1.6800		1.6800	0.00	0.00	
75.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.1385		0.1385	0.00	0.00	
76.	Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k	m	5.6521		5.6521	0.00	0.00	
77.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	15.2459		15.2459	0.00	0.00	
78.	przejście żeliwo/PCV o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
79.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m <sup>2</sup>	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
80.	Rura Peschla osłonowa	m	16.4800		16.4800	0.00	0.00	
81.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
82.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.0100		3.0100	0.00	0.00	
83.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.7600		5.7600	0.00	0.00	
84.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.5250		0.5250	0.00	0.00	
85.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.9600		0.9600	0.00	0.00	
86.	Rury PEX fi= 16 mm	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
87.	Rury PEX fi= 20 mm	m	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
88.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.3200		0.3200	0.00	0.00	
89.	rury zaciskane15x1,2	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00	
90.	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
91.	silikon sanitarny/ szklarski	szt.	1.3080		1.3080	0.00	0.00	
92.	skrzydło drzwiowe łazienkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
93.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, koło	kg	0.2923		0.2923	0.00	0.00	
94.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
95.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
96.	sznur konopny smołowany	kg	0.2900		0.2900	0.00	0.00	
97.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	0.2492		0.2492	0.00	0.00	
98.	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	2.7759		2.7759	0.00	0.00	
99.	Środek do odgrzybiania murów "Pleśniotox", Boramon itp	dm <sup>3</sup>	0.5363		0.5363	0.00	0.00	
100.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całą długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.0528		1.0528	0.00	0.00	
101.	tarczki ochronne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
102.	taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1.2016		1.2016	0.00	0.00	
103.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	26.9666		26.9666	0.00	0.00	
104.	Uchwyt do rurociągu.fi 20-25mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
105.	Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	35.2000		35.2000	0.00	0.00	
106.	uchwyty do rurociągów o śr. zewnętrznej 15x1,2	szt.	1.4300		1.4300	0.00	0.00	
107.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
108.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.8000		3.8000	0.00	0.00	
109.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
110.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
111.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
112.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	5.5776		5.5776	0.00	0.00	
113.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
114.	wapno suchogaszzone	t	0.0027		0.0027	0.00	0.00	
115.	wapno suchogaszzone'	t	0.0298		0.0298	0.00	0.00	
116.	wapno suchogaszzone"	t	0.0329		0.0329	0.00	0.00	
117.	wkręty mocujące	kg	0.7585		0.7585	0.00	0.00	
118.	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	
119.	woda	m <sup>3</sup>	0.0308		0.0308	0.00	0.00	
120.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1120		0.1120	0.00	0.00	
121.	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.0798		0.0798	0.00	0.00	
122.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
123.	wykładzina rulonowa winylowa w-g opisu j.w	m <sup>2</sup>	3.6134		3.6134	0.00	0.00	
124.	wykładzina rulonowa z PCV	m <sup>2</sup>	5.0314		5.0314	0.00	0.00	
125.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	kg	0.2750		0.2750	0.00	0.00	
126.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	48.1545		48.1545	0.00	0.00	
127.	zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
128.	zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
129.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
130.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0320		0.0320	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
131.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
132.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
133.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 110	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
134.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
135.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
136.	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	0.0200	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5678	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	2.1032	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0026	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	0.7625	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	0.0017	0.00	0.00
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.00	0.00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.5100	0.00	0.00
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł