

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WOLNOSTANU

ADRES INWESTYCJI : TYCHY, UL. CZARNIECKIEGO 7/32

INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych wTychach

ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy ul. Filaretów 31

DATA OPRACOWANIA : 2024-08-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-08-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Czarneckiego 7/32; remont wolnostanu					
1		Wymiana stolarki drzwiowej			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	<pokój, łazienka, wejściowe>3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0·m2	m ²		
d.1	0320-02	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6·m2, szyba do 0,2·m2	m ²		
d.1	1017-03	1,4	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
4	KNR 2-02	Drzwi pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.1	1203-01	<wejściowe>0,80*2,00	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
5	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm Ogółem: 28,60	m		
d.1	0708-01	<łazienka>(2,00+0,70+2,00)*2	m	9,400	
		<wejściowe, kuchnia, pokój>(2,00+0,80+2,00)*2*2<szt.>	m	19,200	
				RAZEM	28,600
6	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek, progów	szt.		
d.1	0411-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Kalkulacja własna Wymiana unifonu wraz ze sprawdzeniem poprawności działania instalacji domofonowej	szt.		
d.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10	KNR 4-01	Wymiana zamka do skrzynki pocztowej	szt.		
d.1	0919-28	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		stolarka okienna			
11	KNR 0-19	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach	m ²		
d.2	1023-01	<łazienka>0,50*0,70	m ²	0,350	
				RAZEM	0,350
12		Nawiewniki	szt.		
d.2		2	szt.	2	
				RAZEM	2
13	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych, ościeżnicowe, półskrzynkowe i skrzynkowe, 0,5-2,5·m2	szt.		
d.2	0909-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-01	Wymiana okuć stolarskich, okienne: klamki,	szt.		
d.2	0919-17	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Roboty malarskie			
15	KNR 4-01	skasowanie wykwitów	m ²		
d.3	1202-07	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.3	0621-01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.3	0621-02	poz.16	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m ²		
d.3	0713-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pokój>(5,32+3,34)*2*2,85 <kuchnia>(3,34+2,11+1,74+0,14)*2*2,85 <łazienka>(1,53+1,85)*2*2,85-(1,53+0,80*2)*1,50<plytki> <hall>(3,45+1,24+0,51+0,55)*2*2,85	m ² m ² m ² m ²	49,362 41,781 14,571 32,775	
				RAZEM	138,489
19 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach <pokój>17,77 <kuchnia>9,57 <łazienka>2,83 <hall>5,02	m ² m ² m ² m ²	17,770 9,570 2,830 5,020	
				RAZEM	35,190
20 d.3	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne poz. 19	m ² m ²	 35,190	
				RAZEM	35,190
21 d.3	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne poz. 18	m ² m ²	 138,489	
				RAZEM	138,489
22 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz. 19	m ² m ²	 35,190	
				RAZEM	35,190
23 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz. 18	m ² m ²	 138,489	
				RAZEM	138,489
24 d.3	KNR 4-01 1209-10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2 ościeżnice, (0,80*2,00)*0,5*3+(0,70*2,00)*0,5	m ² m ²	 3,100	
				RAZEM	3,100
25 d.3	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone 1,50*1,70*2+2,50*0,75	m ² m ²	 6,975	
				RAZEM	6,975
27 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ogółem: 70,00 50	mb mb	 50,000	
				RAZEM	50,000
4		Roboty murarskie			
28 d.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie kasetonów <pokój>17,77 <łazienka>2,83+(1,85+1,53)*2*0,75<ściany> <hall>5,02	m ² m ² m ² m ²	 17,770 7,900 5,020	
				RAZEM	30,690
29 d.4	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust 4,019 <<hall - drzwi do szaf>(0,82+0,59)*2,85>	m ² m ²	 4,019	
				RAZEM	4,019
30 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <łazienka>1,60*[(1,85+1,53)*2-0,70] <kuchnia>2,20*0,76+1,54*1,78 <hall>1,53*1,36	m ² m ² m ² m ²	 9,696 4,413 2,081	
				RAZEM	16,190
31 d.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej <kuchnia - ściana z luksferami>2,85*1,36-0,70*2,00<drzwi> <łazienka - luksfery>0,70*0,50	m ² m ² m ²	 2,476 0,350	
				RAZEM	2,826
32 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.4	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <kuchnia>2,85*1,36-0,80*2,00<drzwi>	m ² m ²	 2,276	
				RAZEM	2,276
34 d.4	KNR 4-01 0331-09	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dla nowej ścianki>2,85*2	m	5,700	
				RAZEM	5,700
35	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
36	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt.		
		2+1<rozeta>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z za- prawy cementowo-wapiennej Ogółem: 10	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki cera- miczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m ²		
		poz.30+poz.33*2<strony>	m ²	20,742	
		poz.37	m ²	5,000	
				RAZEM	25,742
39	KNR 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5· m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 4-01 d.4 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do	m ²		
		5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
41	KNR 4-01 d.4 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki cera- miczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m ²		
		poz.40	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR AT-27 d.4 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polime- rowej masy uszczelniającej wykonywana ręcznie	m ²		
		<wokół wanny>1,50*(0,80+1,53+0,80)	m ²	4,695	
				RAZEM	4,695
43	KNR 2-02 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.42	m ²	4,695	
				RAZEM	4,695
44	KNR 2-02 d.4 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda kombinowana	m ²		
		poz.42	m ²	4,695	
				RAZEM	4,695
5		Roboty posadzkowe			
45	KNR 4-01 d.5 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - panele podłó- gowe	m ²		
		<pokój>17,77	m ²	17,770	
		<kuchnia>9,57	m ²	9,570	
		<hall>5,02	m ²	5,020	
				RAZEM	32,360
46	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<lazienka>2,83	m ²	2,830	
				RAZEM	2,830
47	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		<lazienka>2,83	m ²	2,830	
				RAZEM	2,830
48	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.46	m ²	2,830	
				RAZEM	2,830
49	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.46	m ²	2,830	
				RAZEM	2,830
50	KNR 2-02 d.5 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	m ²		
		poz.46	m ²	2,830	
				RAZEM	2,830
51	KNR 2-02 d.5 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm	m ²		
		ponad 25·mm			
		Krotność = 2			
		poz.46	m ²	2,830	
				RAZEM	2,830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.46	m ² m ²	 2,830	
				RAZEM	2,830
53	KNR 4-01 d.5 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 2	miejsc. miejsc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 4-01 d.5 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 2	miejsc. miejsc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-01 d.5 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 5	miejsc. miejsc.	 5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR 2-02 d.5 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa poz.46	m ² m ²	 2,830	
				RAZEM	2,830
57	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <pokój>17,77 <kuchnia>9,57 <łazienka>2,83 <hall>5,02	m ² m ² m ² m ²	 17,770 9,570 2,830 5,020	
				RAZEM	35,190
58	KNR 2-02 d.5 1115-03	Warstwy wygładzające grubość 1-3 mm <pokój>17,77 <kuchnia>9,57 <hall>5,02	m ² m ² m ² m ²	 17,770 9,570 5,020	
				RAZEM	32,360
59	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.46	m ² m ²	 2,830	
				RAZEM	2,830
60	KNR AT-27 d.5 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.46	m ² m ²	 2,830	
				RAZEM	2,830
61	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Ogółem: 3,48 poz.46	m ² m ²	 2,830	
				RAZEM	2,830
62	KNR 2-02 d.5 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana Ogółem: 3,48 poz.46	m ² m ²	 2,830	
				RAZEM	2,830
63	KNR 2-02 d.5 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, przygotowanie podłoża <łazienka>(1,53+1,85)*2-0,70	m m	 6,060	
				RAZEM	6,060
64	KNR 2-02 d.5 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, metoda zwykła poz.63	m m	 6,060	
				RAZEM	6,060
6		Wymiana urządzeń			
65	KNR 2-15 d.6 0220-05	Zlewozmywak na szafce, stalowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 4-02 d.6 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-15 d.6 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-15 d.6 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15 d.6 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-02 d.6 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 4-02 d.6 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 4-02 d.6 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej, z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-15 d.6 0115-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 4-02 d.6 0132-02	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15 d.6 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 4-02 d.6 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem z zabezpieczeniem przeciwwypływowym gazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 4-02 d.6 0312-01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego Ogółem: 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78		Montaż detektora tlenu węgla	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79		Montaż czujnika gazu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7		Roboty wodno-kanalizacyjne			
80	KNR 4-01 d.7 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR 4-02 d.7 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·50-80·mm Ogółem: 4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR 2-15 d.7 0205-02	Rurociągi z PCW , na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW , łączone metodą wciskową, Fi 50·mm Ogółem: 4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW , łączone metodą wciskową, Fi 110·mm muszla	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 4-02 d.7 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
86	KNR-W 4-02 d.7 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego Fi·15-20·mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.7 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm gałazki	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_10	szt. szt.	 10,000	 10,000
89	KNR-W 2-15 d.7 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe, mieszkaniowe Dn 15 mm (wodomierz z odzysku)	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
90	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15 mm	szt. szt.	 1,000	 1,000
91	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt. szt.	 3,000	 3,000
92	KNR 2-15 d.7 0107-07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm	szt. szt.	 3,000	 3,000
93	KNR 4-01 d.7 0326-01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m m	 8,000	 8,000
94	d.7	Kalkulacja własna kalkulacja indywidualna: dostarczenie zaświadczenia Mistrza Kominarskiego ze sprawdzenia przewodów kominowych - spalinowych i wentylacyjnych i prawidłowości zamontowania przepływowego gazowego podgrzewacza wody użytkowej Ogółem: 1	szt. szt.	 1	 1
8		Roboty gazowe		RAZEM	1
95	KNR 4-02 d.8 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 15-20 mm	m m	 8,000	 8,000
96	KNR 4-02 d.8 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 25-32 mm	m m	 12,500	 12,500
97	KNR 4-02 d.8 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza, rura przyłączeniowa Fi 25 mm	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
98	KNR-W 2-15 d.8 0308-02	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi 25 mm	kpl. kpl.	 1	 1
99	KNR-W 2-15 d.8 0303-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m m	 3,000	 3,000
100	KNR-W 2-15 d.8 0303-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m m	 6,5	 6,5
101	KNR-W 2-15 d.8 0303-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m m	 8,0	 8,0
102	KNR-W 2-15 d.8 0312-0202	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt. szt.	 1	 1
103	KNR-W 2-15 d.8 0312-0102	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	szt. szt.	 1	 1
104	KNR-W 2-15 d.8 0307-0101	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt. szt.	 1	 1
9		Wywiezienie gruzu		RAZEM	1
105	d.9	Kalkulacja indywidualna Uporządkowanie pomieszczenia komórki piwnicznej wraz zamknięciem	po- miesz- czen		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	po- miesz- czen	1	
				RAZEM	1
106	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego i gabarytów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 10	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
107	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego i gabarytów samochodami samowyladowczymi do 1·km Krotność = 1,5	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
108		Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i gabarytów	m ³		
d.9		12	m ³	12	
				RAZEM	12