

Inwestorski Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Demontaż płytek i ścian, urządzeń sanitarnych, montaż kabin ustępowych i kabiny prysznicowej, warstwa izolacji przeciwwilgociowej, ułożenie płytek, urządzeń sanitarnych i sufitu podwieszanego z oświetleniem rastrowym, wymiana instalacji wod-kan i elektrycznej.
ADRES INWESTYCJI : 41-219 Sosnowiec ul. Lenartowicza 73 - Łazienka w piwnicy biurowca
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec ul. Lenartowicza 73
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inspektor Nadzoru Zygmunt Kocot

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Za zgodności przedmiarów

WYKONAWCA :

INSPEKTOR NADZORU

INWESTOR :

Data opracowania

Zygmunt Kocot
Upoważniony z § 11 i 12.1 pkt 1
Prawa Budowlanego

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE					
1.1 ROBOTY NA ŚCIANACH					
1	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.0925-01					
1		0.50*0.50*2 <okno>	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.0349-02		ŚCIANKI KABIN W-C			
1		ŚCIANKI KABIN W-C			
		[1.20*0.12*2.20]*2 <2 szt ściany kabin w-c>	m ³	0.634	
		ŚCIANKI UMYWALEK			
		(3.0*0.52+3.0*0.92)*0.12 <ścianki zabudowy 2 umywalek>	m ³	0.518	
				RAZEM	1.152
3	KNR 4-04	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.0504-03					
1		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.0701-03		ZAPRAWA CEMENTOWA GR. 2 cm - PŁYTKI UŁOŻONE NA ZAPRAWIE			
1		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.1.1105-03		WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m			
1		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
6	KNR K-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.1.0108-01		WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m			
1		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
7	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.1105-01		WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m			
1		Krotność = 5			
		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
8	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.1105-02		WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m			
1		Krotność = 8			
		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.0726-01		IZOLACJA PRZECIWODNA ŚCIAN ZAPRAWĄ WODOSZCZELNĄ Ceresit			
1		CR-65 DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m			
		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
10	KNR 0-39	Grunтование podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	m ²		
d.1.0114-01		GRUNTOVANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m			
1		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
11	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny -	m ²		
d.1.0115-03		IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA ŚCIAN PŁYNNĄ FOLIĄ SANIFLEX DO			
1		WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m			
		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²	32.309	
				RAZEM	32.309
12	KNR 0-33	Montaż taśmy uszczelniającej - taśma uszczelniająca Aso - Dichtband 2000, 20 cm/10 m	m		
d.1.0123-04		MIEDZY ŚCIANAMI A POSADZKĄ			
1	ANALOGIA	(4.87+2.75)*2 <płytki na ścianach>	m	15.240	
				RAZEM	15.240
13	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej -	m ²		
d.1.0829-04		ŚCIANY DO WYSOKOŚCI H=2,70 m			
1		(4.87+2.75)*2*2.77 <płytki na ścianach>	m ²	42.215	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.215
1.2 ROBOTY NA POSADZKACH					
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1. 0819-05					
2		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
15	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.1. 1105-03		WYRÓWNIANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK			
2		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
16	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach	m ²		
d.1. 0108-01		poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej			
2		WYRÓWNIANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK			
		Krotność = 3			
		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
17	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1105-01		WYRÓWNIANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK			
2		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
18	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1. 1105-02		WYRÓWNIANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK			
2		Krotność = 8			
		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
19	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach	m ²		
d.1. 0108-01		poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej			
2	ANALOGIA	Schomburg ASOCRET-KS/HB - WARSTWA SZCZEPNA POD POSADZKĘ			
		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
20	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.)	m ²		
d.1. 0115-01		oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą			
2		Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna			
		IZOLACJA PRZECIWWODNA POSADZKA - AQUAFIN 2K/M			
		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1. 1118-03					
2		4.87*2.75 <posadzka>	m ²	13.393	
				RAZEM	13.393
1.3 ROBOTY OGÓLNE W ŁAZIENCIE					
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-09					
3		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi	szt.		
d.1. 1016-02		wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian			
3		DRZWI WEJŚCIOWE DO ŁAZIENKI			
		1 <drzwi wejściowe>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow.	m ²		
d.1. 1019-01		do 2.0 m2 fabrycznie wykończone			
3		DRZWI WEJŚCIOWE DO ŁAZIENKI			
		0.90*2.10	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
25	TZKNBK XII	Założenie na nowym miejscu klamki z rozetami	kpl.		
d.1. 0504-88					
3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo-	szt.		
d.1. 1134-01		wym			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1. 0339-01		towo-wapiennej			
3		DO GNIAZD WTYKOWYCH			
		10.0 <do gniazd wtykowych>	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0326-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10.0 <do gniazd wtykowych>	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		GNIAZDA WTYKOWE	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
30	KNR 5-08 d.1. 0308-01 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1. 0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 d.1. 0110-01 3	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		OŚWIETLENIE GÓRNE - LAMPOWE	m	12.000	
		12.0		RAZEM	12.000
33	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		OŚWIETLENIE GÓRNE LAMPOWE	m	12.000	
		12.0		RAZEM	12.000
34	KNR-W 5-08 d.1. 0514-08 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - końcowych	kpl.		
		Oprawa rastrowa RASTRA - LED	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
35	KSNR 7 d.1. 0702-02 3	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		SUFIT	m ²	13.393	
		4.87*2.75 <sufit>		RAZEM	13.393
2 INSTALACJE WOD-KAN + C.O.					
36	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-02 d.2 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-02 d.2.0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.2.0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POD RURY KANALIZACYJNE - ŚCIANY 0.50*2 <umywalka do posadzki>	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.2.0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego POD RURY KANALIZACYJNE - POSADZKA DO PIONU KANALIZACYJNE-GO 4.0 <odpływ z muszli i umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m		
			m	4.000	
			m	4.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 d.2.0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 4.0 <odpływ z umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m		
			m	4.000	
			m	4.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 4-02 d.2.0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 0.50 <umywalka do posadzki>	m		
			m	0.500	
				RAZEM	0.500
49	KNR 4-02 d.2.0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - w wykopie ODPŁYW Z UMYWALKI+BRODZIK+WPUST POSADZKOWY 4.0 <odpływ z umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m		
			m	4.000	
			m	4.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 4-02 d.2.0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2+1 <umywalka+wpust posadzkowy>	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 4-02 d.2.0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2 <muszle>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01 d.2.0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POD RURY KANALIZACYJNE - ŚCIANY 12.0 <woda zimna + ciepła>	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 4-01 d.2.0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12.0 <woda zimna + ciepła>	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 2-15 d.2.0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych WODA ZIMNA 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR-W 2-15 d.2.0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych WODA CIEPŁA 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR-W 2-15 d.2.0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm UMYWALKA+PRYSZNIC+MUSZLE + ZAWÓR CZERPALNY 2 <umywalka> 2 <bateria prysznicowa> 1.0*2 <muszla> 1.0 <zawór czerpalny>	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR-W 2-15 d.2.0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm MUSZLE+UMYWALKA 2 <w-c> 2 <umywalka>	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.2.0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ZAWORY DO SPŁUCZEK MUSZLI+ UMYWALKA	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2 <do spłuczek muszli> 2 <do umywalki>	szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ZAWÓR CZERPALNY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm ZAWORY WODA ZIMNA + CIEPŁA JAKO ZASILAJĄCE ŁAZIENKĘ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0 <pion kanalizacyjny> 4.0 <poziom od muszli do pionu>	m m m	 3.000 4.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0+0.50 <odpływ z umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpustu posadzkowego>	m m m	 4.500 4.000	
				RAZEM	8.500
66	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1<umywalka+wpust posadzkowy>	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 <muszle>	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki ustępowe - z laminatu typ HPL, gr 12 mm KABINY W SYSYEMIE - HPL - - szary RAL 7047 : - okucia ze stali nierdzewnej, profil aluminiowy, 3 zawiasy na drzwi ze stali nierdzewnej, jeden z funkcją zamykacza, nóżki ze stali nierdzewnej wys. 150 mm, 1.20*1.00*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
72	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ZAWÓR ODCINAJĄCY-POWROTNY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12.0*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
79	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów WIESZAKI	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów UCHWYT NA PAPIER	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-02 d.2 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach SZCZOTKA DO W-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów DOZOWNIK DO MYDŁA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-02 d.2 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach UCHWYT NA RĘCZNIKI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów LUSTRA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-02 d.2 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach KUBEK ŁAZIENKOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR AT-22 d.2 0102-02	Suszarka elektryczna do rąk, stal nierdzewna-połysk, osuszania rąk bez styczności z urządzeniem , cicha , bezobsługowa, niewymagająca konserwacji - MERIDA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem stałym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.2 0222-05 analogia	Czarna kabina prysznicowa przyścienna 90x90 Rapid Swing Rea, szkło przezroczyste hartowane gr. 6 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego ODPROWADZENIE WODY Z KABINY PRYSZNICOWEJ	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
90	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań ODPROWADZENIE WODY Z KABINY PRYSZNICOWEJ	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
91	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Odpyływ liniowy ze stali nierdzewnej KABINA PRYSZNICOWA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Wywóz gruzu					
92	KNR 4-01 d.3 0103-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.152 <ścianki zabudowy umywalek+kabin w-c>	m ³	1.152	
		32.309*0.02 <płytki z zaprawą>	m ³	0.646	
		13.393*0.02 <płytki z posadzki>	m ³	0.268	
		0.90*2.05*0.12*3 <drzwi>	m ³	0.664	
		(1.0+8.0+12.0)*0.10*0.10 <wykucia pod instalacje>	m ³	0.210	
				RAZEM	2.940
93	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.3	0108-10	nast. 1 km			
		Krotność = 9	m ³	2.940	
		2.940		RAZEM	2.940
94		Oplata za wysypisko	m ³		
d.3	kalk. własna		m ³	2.940	
		2.940		RAZEM	2.940