

Inwestorski Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Demontaż płytek i ścian, urządzeń sanitarnych, montaż kabin ustępowych i kabiny prysznicowej, warstwa izolacji przeciwigociowej, 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:

WYKONAWCA :

Za zgodności przedmiarowa
INSPEKTOR NADZORU

INWESTOR :

Data opracowania

Zygmunt Kocot
Uprawniony z § 116 .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 d.1.0925-01 1	Osłony okien folia polietylenowa				
		0.50*0.50*2 <okno>	m ²		
			m ²	0.500	0.500
2 KNR 4-01 d.1.0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej ŚCIANKI KABIN W-C				
		ŚCIANKI KABIN W-C [1.20*0.12*2.20]*2 <2 szt ściany kabin w-c> ŚCIANKI UMYWALEK (3.0*0.52+3.0*0.92)*0.12 <ścianki zabudowy 2 umywalk>	m ³		
			m ³	0.634	
			m ³	0.518	
				RAZEM	1.152
3 KNR 4-04 d.1.0504-03 1	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych				
		(4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>	m ²		
			m ²	32.309	32.309
4 KNR 4-01 d.1.0701-03 1	Odbicie tynków wewn z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² ZAPRAWA CEMENTOWA GR. 2 cm - PŁYTKI UŁOŻONE NA ZAPRAWIE (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
5 KNR-W 2-02 d.1.1105-03 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
6 KNR K-01 d.1.0108-01 1	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpęgnej WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
7 KNR-W 2-02 d.1.1105-01 1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m Krotność = 5 (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
8 KNR-W 2-02 d.1.1105-02 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m Krotność = 8 (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
9 KNR 4-01 d.1.0726-01 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) IZOLACJA PRZECIWDODNA ŚCIAN ZAPRAWĄ WODOSZCZELNĄ Ceresit CR 65 DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
10 KNR 0-39 d.1.0114-01 1	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 GRUNTOWANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
11 KNR 0-39 d.1.0115-03 1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny - IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA ŚCIAN PŁYNNĄ FOLIĄ SANIFLEX DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m (4.87+2.75)*2*2.12 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	32.309	32.309
12 KNR 0-33 d.1.0123-04 1 ANALOGIA	Montaż taśmy uszczelniającej - taśma uszczelniająca Aso - Dichtband 2000, 20 cm/10 m MIĘDZY ŚCIANAMI A POSADZKĄ (4.87+2.75)*2 <płytki na ścianach>				
			m		
			m	15.240	15.240
13 KNR 0-12 d.1.0829-04 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - ŚCIANY DO WYSOKOŚCI H=2,70 m (4.87+2.75)*2*2.77 <płytki na ścianach>				
			m ²		
			m ²	42.215	42.215

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

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	10.000
				RAZEM	10.000
29 KNR 5-08 d.1. 0207-01 3		Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		GNIAZDA WTYKOWE	m	10.000	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	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 16AV2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
32 KNR 5-08 d.1. 0110-01 3		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwyłach	m		
		OŚWIETLENIE GÓRNE - LAMPOWE	m	12.000	12.000
		12.0		RAZEM	12.000
33 KNR 5-08 d.1. 0207-01 3		Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		OŚWIETLENIE GÓRNE LAMPOWE	m	12.000	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 zaciągania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	6.000
		Oprawa rastrowa RASTRA - LED		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	13.393
		4.87*2.75 <sufit>		RAZEM	13.393
		2 INSTALACJE WOD-KAN + C.O.			
36 KNR 4-02 d.2 0235-06 2		Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
37 KNR 4-02 d.2 0235-08 2		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
38 KNR 4-02 d.2 0132-01 2		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
39 KNR 4-02 d.2 0131-01 1		Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
40 KNR 4-02 d.2 0233-06 1+1		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
41 KNR 4-02 d.2 0236-04 2		Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
42 KNR 4-02 d.2 0234-02 1		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
43 KNR 4-02 d.2 0512-01 1		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 KNR 4-02 d.2.0521-02	1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
			kpl.	1.000	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	1.000	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	1.000	1.000
47 KNR 4-01 d.2.0207-02		Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 4.0 <odpływ z umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m	4.000 4.000	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	0.500	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	4.000 4.000	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.	3.000	3.000
51 KNR 4-02 d.2.0233-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2 <muszle>	szt.	2.000	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	12.000	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	12.000	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	12.000	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	12.000	12.000
56 KNR-W 2-15 d.2.0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, 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. szt. szt.	2.000 2.000 2.000 1.000	7.000
57 KNR-W 2-15 d.2.0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm MUSZLE+UMYWALKA 2 <w-c> 2 <umywalka>	szt. szt.	2.000 2.000	4.000
58 KNR-W 2-15 d.2.0132-01		Zawory przelotowe 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 spluczek 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.		
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.	1.000 RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2.0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	2.000 RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.2.0208-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wiskowych 3.0 <pion kanalizacyjny> 4.0 <poziom od muszli do pionu>	m m m	1.000 RAZEM 3.000 4.000 RAZEM	1.000 7.000
63	KNR 4-02 d.2.0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	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.	1.000 RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2.0208-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wiskowych 4.0+0.50 <odpływ z umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpusty 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 wiskowych 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 wiskowych 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 umywalki 1	kpl.		
71	KNR-W 2-02 d.2.1029-05	Ścianki ustępowe - z laminatu typ HPL, gr 12 mm KABINY W SYSTEMIE - HPL - - szary RAL 7047 ; - okucia ze stali nierdzewnej, profil aluminiowy, 3 zawiasy na drzwi ze stali nierdzewnej, jeden z funkcją zamykacza, nożyki ze stali nierdzewnej wys. 150 mm, 1.20*1.00*2	m ²	1.000 RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.2.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	m ² kpl.	2.400 RAZEM	2.400
73	KNR-W 2-15 d.2.0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór grzejnikowy termostat.DANFOSS fi 15mm 1	kpl. kpl. szt.	2.000 RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-15 d.2.0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ZAWÓR ODCINAJĄCY-POWROTNY 1	szt. 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 RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR-W 2-15 d.2.0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	1.000
	1		urz.	1.000	
77	KNR-W 2-15 d.2.0128-02	Pukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	1.000
	12.0*2		m	24.000	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	RAZEM	24.000
	12.0*2		m	24.000	24.000
79	KNR AT-22 d.2.0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów WIESZAKI	szt.	RAZEM	24.000
	6		szt.	6.000	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.	RAZEM	2.000
	2		szt.	2.000	2.000
81	KNR 2-02 d.2.1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach SZCZOTKA DO W-C	szt.	RAZEM	1.000
	2		szt.	2.000	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.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	1.000
83	KNR 2-02 d.2.1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach UCHWYT NA RĘCZNIKI	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	1.000
84	KNR AT-22 d.2.0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów LUSTRA	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	1.000
85	KNR 2-02 d.2.1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach KUBEK ŁAZIENKOWY	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	1.000
86	KNR AT-22 d.2.0102-02	Suszarka elektryczna do rak, stal nierdzewna-połysk, osuszania rak bez słysz-ności z urządzeniem , cicha , bezobsługowa, niewymagająca konserwacji - ME-RIDA	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	1.000
87	KNR-W 2-15 d.2.0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem stałym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	1.000
88	KNR 2-15 d.2.0222-05	Czarna kabina prysznicowa przysięcna 90x90 Rapid Swing Rea, szkło przeźro-kpl. czyste hartowane gr. 6 mm	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	1.000
89	KNR 4-01 d.2.0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z be-tonu Zwirowego ODPROWADZENIE WODY Z KABINY PRYSZNICOWEJ	m	RAZEM	3.500
	3.50		m	3.500	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	RAZEM	3.500
	3.50		m	3.500	3.500
91	KNR-W 2-15 d.2.0218-01	Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej KABINA PRYSZNICOWA	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	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> 32.309*0.02 <plytki z zaprawą> 13.393*0.02 <plytki z posadzki> 0.90*2.05*0.12*3 <drzwi> (1.0+8.0+12.0)*0.10*0.10 <wykucia pod instalacje>	m ³ m ³ m ³ m ³	1.152 0.646 0.268 0.664 0.210	
		RAZEM		RAZEM	2.940
93	KNR 4-01 d.3.0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2.940	m ³		
			m ³	2.940	2.940
94				RAZEM	
		Oplata za wysypisko d.3 kalk. własna 2.940	m ³		
			m ³	2.940	2.940
				RAZEM	
				RAZEM	2.940