
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki damskiej - parter - budynek administracyjny
ADRES INWESTYCJI : 41-219 Sosnowiec ul. Lenartowicza 73
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec ul. Lenartowicza 73

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

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	Oslony okien folia polietylenowa 1.0*1.60 <okno>	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
2	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ŚCIANKI KABIN [1.27*0.12*2.20]*3+3.21*0.12*2.20 <3 szt ściany kabin>	m ³ m ³	 1.853	
				RAZEM	1.853
3	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
4	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 ZAPRAWA CEMENTOWA GR. 2 cm - PŁYTKI UŁOŻONE NA ZAPRAWIE (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
5	KNR-W 2-02 d.1. 1105-03 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
6	KNR K-01 d.1. 0108-01 1	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
7	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
8	KNR-W 2-02 d.1. 1105-02 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm WYRÓWNANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZ- NYCH H=2,70 m Krotność = 8 (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
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 m2 w 1 miejscu) IZOLACJA PRZECIWODNA ŚCIAN ZAPRAWĄ WODOSZCZELNĄ Ceresit CR-65 DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
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 (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
11	KNR 0-39 d.1. 0115-03 1	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 włókniny - IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA ŚCIAN PŁYNNĄ FOLIĄ SANIFLEX DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
12	KNR 0-33 d.1. 0123-04 1	Montaż taśmy uszczelniającej - taśma uszczelniająca Aso - Dichtband 2000, 20 cm/10 m ANALOGIA MIĘDZY ŚCIANAMI A POSADZKĄ (4.95+2.75)*2 <płytki na ścianach>	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
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 (4.95+2.75)*2*2.70 <płytki na ścianach>	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
1.2		ROBOTY NA POSADZKACH			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 2	Rozebranie posadzek 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
15	KNR-W 2-02 d.1. 1105-03 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny WYRÓWNANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
16	KNR K-01 d.1. 0108-01 2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej WYRÓWNANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
17	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 2	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko WYRÓWNANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
18	KNR-W 2-02 d.1. 1105-02 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm WYRÓWNANIE POSADZKI PO SKUCIU PŁYTEK Krotność = 8 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
19	KNR K-01 d.1. 0108-01 2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej Schomburg ASOCRET-KS/HB - WARSTWA SZCZEPNA POD POSADZKĘ 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
20	KNR 0-39 d.1. 0115-01 2	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 IZOLACJA PRZECIWWODNA POSADZKA - AQUAFIN 2K/M 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
21	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4.95*2.75 <posadzka>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613
1.3		ROBOTY OGÓLNE W ŁAZIENCIE			
22	KNR 4-01 d.1. 0354-09 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 1+3	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-02 d.1. 1016-02 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian DRZWI WEJŚCIOWE DO ŁAZIENKI 1 <drzwi wejściowe>	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02 d.1. 1019-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone DRZWI WEJŚCIOWE DO ŁAZIENKI 0.90*2.10	m ² m ²		
				1.890	
				RAZEM	1.890
25	KNR 2-02 d.1. 1018-03 3	Skrzydła drzwiowe (HPL) DRZWI DO KABIN W-C 0.80*2.10*3	m ² m ²		
				5.040	
				RAZEM	5.040
26	TZKNBK XII d.1. 0504-88 3	Założenie na nowym miejscu klamki z rozetami 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-04 d.1. 0406-04 3	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych DEMONTAZ SUFITU PODWIESZANEGO SUFIT 4.95*2.75 <sufit>	m ² m ²		
				13.613	
				RAZEM	13.613

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KSNR 7 d.1. 0702-04 3	Dodatek za montaż anemostatu	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-03 d.1. 1133-09 3	Demontaż opraw halogenowych kulistych zawieszanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 5-08 d.1. 0110-01 3	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych OŚWIETLENIE GÓRNE - LAMPOWE	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur OŚWIETLENIE GÓRNE LAMPOWE	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej DO GNIAZD WTYKOWYCH	m		
		6.0 <do gniazd wtykowych>	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 d.1. 0326-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6.0 <do gniazd wtykowych>	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur GNIAZDA WTYKOWE	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 5-08 d.1. 0308-01 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.1. 0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 5-08 d.1. 0514-08 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - końcowych Oprawa rastrowa RASTRA - LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KSNR 7 d.1. 0702-02 3	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		SUFIT 4.95*2.75 <sufit>	m ²	13.613	
				RAZEM	13.613
2		INSTALACJE WOD-KAN + C.O.			
39	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-02 d.2 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	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 <umywalka do posadzki>	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
50	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50 <umywalka do posadzki>	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
51	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 KANALIZACYJNEGO 4.0 <odpływ z umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m m m	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
52	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 m m	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
53	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
54	KNR 4-02 d.2 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - w wykopie ODPŁYW Z UMYWALKI+BRÓDZIK+WPUST POSADZKOWY 4.0 <odpływ z umywalki do pionu> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m m m	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1+1 <umywalka+wpust posadzkowy>	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	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
57	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
58	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
59	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
60	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
61	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 1 <1x umywalka>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	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 2 <2 x w-c>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ZAWORY DO SPŁUCZEK MUSZLI 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ZAWÓR CZERPALNY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	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
66	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>	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
67	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
68	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
69	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 wpusty posadzkowego>	m m m	 4.500 4.000	
				RAZEM	8.500
70	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
71	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
72	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
73	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ZAWÓR CZERPALNY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	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, nóżki ze stali nierdzewnej wys. 150 mm, 1.20*1.00*3	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
77	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	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
79	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
80	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12.0*2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
83	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 12.0*2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
84	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów WIESZAKI 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów UCHWYT NA PAPIER 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 2-02 d.2 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach SZCZOTKA DO W-C 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów DOŻOWNIK DO MYDŁA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-02 d.2 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach UCHWYT NA RĘCZNIKI 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów LUSTRA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-02 d.2 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach KUBEK ŁAZIENKOWY 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR AT-22 d.2 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów SUSZARKA DO RĄK 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000