

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ŁAZIENKA + DRZWI WEJŚCIOWE</b>			
1.1		<b>ŁAZIENKA - POSADZKA</b>			
d.1.	1	1 <b>KNR-W 4-01 0819-05</b> Rozebranie posadzek ŁAZIENKA	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
d.1.	1	2 <b>KNR 4-01 0211-02</b> Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na posadzkach WYRÓWNIANIE PODŁOŻA PO SKUTYCH PŁYTKACH GRESOWYCH Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
d.1.	1	3 <b>KNR-W 7-12 0301-01</b> Czyszczenie ręczne przez szcótowanie powierzchni poziomych POSADZKA	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
d.1.	1	4 <b>KNR-W 2-02 1105-03</b> Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny GRUNTOWANIE PODŁOŻA PO SKUCIU PŁYTEK	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
d.1.	1	5 <b>KNR K-01 0108-01</b> Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej WARSTWA SZCZEPNA	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
d.1.	1	6 <b>KNR 2-02 1101-02</b> Podkłady betonowe na stropie WYRÓWNIANIE POZIOMU POSADZKI W ŁAZIENCIE Z KORYTARZEM	m <sup>3</sup>		
		2.60*1.0*0.08 <posadzka wejście>	m <sup>3</sup>	0.21	
		2.30*1.80*0.08 <posadzka łazienka 1>	m <sup>3</sup>	0.33	
		2.31*2.80*0.08 <posadzka łazienka 2>	m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
d.1.	1	7 <b>KNR-W 2-02 1105-03</b> Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny GRUNTOWANIE PODŁOŻA - SYSTEM SCHOMBURG ASO-Unigrunt-K środek gruntujący - Schomburg	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
d.1.	1	8 <b>KNR 0-39 0115-01</b> 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 włókniny <b>ANALOGIA</b> WARSTWA - IZOLACJA PRZECIWWODNA POD POSADZKĘ - AQUA-FIN 2K/M PLUS - SYSTEM SCHOMBURG	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
d.1.	1	9 <b>KNR 0-33 0123-04</b> Montaż taśmy uszczelniającej - taśma uszczelniająca 20 cm x10 m MIĘDZY ŚCIANAMI A POSADZKĄ <b>ANALOGIA</b>	m		
		(2.60+1.0)*2 <posadzka wejście>	m	7.20	
		(2.30+1.80)*2 <posadzka łazienka 1>	m	8.20	
		(2.31+2.80)*2 <posadzka łazienka 2>	m	10.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.62</b>
d.1.	1	10 <b>KNR 0-12 1118-03</b> Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki Rako Alba - antypoślizgowe R-11, stopień ścieralności - klasa 5	m <sup>2</sup>		
		2.60*1.0 <posadzka wejście>	m <sup>2</sup>	2.60	
		2.30*1.80 <posadzka łazienka 1>	m <sup>2</sup>	4.14	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.31*2.80 <posadzka łazienka 2>	m <sup>2</sup>	6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
11	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	<b>1119-02</b>	plytki Rako Alba - antypoślizgowe R-11, stopień ścieralności - klasa 5	m	7.20	
1		(2.60+1.0)*2 <posadzka wejście>	m	8.20	
		(2.30+1.80)*2 <posadzka łazienka 1>	m	10.22	
		(2.31+2.80)*2 <posadzka łazienka 2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.62</b>
12	<b>KNP 02</b>	Umocowanie progów z aluminium	szt.		
d.1.	<b>1507-03.01</b>	LISTWY ŁĄCZENIOWE W PROGACH DRZWIOWYCH - POŁĄCZENIE			
1		PODŁOGI W KORYTARZU Z POSADZKĄ W ŁAZIENCIE NA TYM SA-			
		MYM POZIOMIE	szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	<b>TZKNBK</b>	Uszczelnienie zaprawa styków opasek ościeżnicowych, listew, cokołów	m		
d.1.	<b>VIII 07-62</b>	WOKÓŁ OŚCIEŻNICY DRZWIOWEJ			
1		(2.0*2+0.80)*5 <wokół 5 szt drzwi>	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>1.2 ŚCIANY</b>					
14	<b>KNR 2-02</b>	Ostony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0925-01</b>	1.0*1.60 <okno>	m <sup>2</sup>	1.60	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
15	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-03</b>	(2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście>	m <sup>2</sup>	18.72	
2		(2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1>	m <sup>2</sup>	21.32	
		(2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2>	m <sup>2</sup>	26.57	
		1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>	m <sup>2</sup>	11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-03</b>	trach o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup>			
2		ZAPRAWA CEMENTOWA GR. 2 cm - PŁYTKI UŁOŻONE NA ZAPRAWIE	m <sup>2</sup>	18.72	
		(2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście>	m <sup>2</sup>	21.32	
		(2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1>	m <sup>2</sup>	26.57	
		(2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2>	m <sup>2</sup>	11.75	
		1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
17	<b>KNR-W 7-</b>	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skoś-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>12 0301-05</b>	nych i cylindrycznych			
2		ŚCIANY PO SKUTYCH PŁYTKAZ Z KLEJEM	m <sup>2</sup>	18.72	
		(2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście>	m <sup>2</sup>	21.32	
		(2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1>	m <sup>2</sup>	26.57	
		(2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2>	m <sup>2</sup>	11.75	
		1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
18	<b>KNR-W 2-</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>02 1105-03</b>	WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERA-			
2		MICZNYCH H=2,70 m	m <sup>2</sup>	18.72	
		(2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście>	m <sup>2</sup>	21.32	
		(2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1>	m <sup>2</sup>	26.57	
		(2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2>	m <sup>2</sup>	11.75	
		1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
19	<b>KNR K-01</b>	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0108-01</b>	niach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy			
2		szcpejnej			
		WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERA-	m <sup>2</sup>	18.72	
		MICZNYCH H=2,70 m	m <sup>2</sup>	21.32	
		(2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście>	m <sup>2</sup>	26.57	
		(2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1>	m <sup>2</sup>	11.75	
		(2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2>			
		1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
20	<b>KNR-W 2-</b>	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>02 1105-01</b>	WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERA-			
2		MICZNYCH H=2,70 m	m <sup>2</sup>	18.72	
		(2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście>	m <sup>2</sup>	21.32	
		(2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2> 1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.57 11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
21 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1105-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm WYRÓWNIANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m Krotność = 8 (2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście> (2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1> (2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2> 1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.72 21.32 26.57 11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) IZOLACJA PRZECIWIWODNA ŚCIAN ZAPRAWĄ WODOSCZELNĄ Ceresit CR-65 DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m (2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście> (2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1> (2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2> 1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.72 21.32 26.57 11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 0-39 0114-01</b>	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 GRUNTOWANIE ŚCIAN DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m (2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście> (2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1> (2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2> 1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.72 21.32 26.57 11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 0-39 0115-03</b>	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 PRZECIWIWILGOCIOWA ŚCIAN PŁYNNĄ FOLIĄ SANIFLEX DO WYSOKOŚCI SKUTYCH PŁYTEK CERAMICZNYCH H=2,70 m (2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście> (2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1> (2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2> 1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.72 21.32 26.57 11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - ŚCIANY DO WYSOKOŚCI H=2,70 m - Płytki Panaria Eternity 60x60 cm  (2.60+1.0)*2*2.60 <plytki na ścianach wejście> (2.30+1.80)*2*2.60 <ściany łazienka 1> (2.31+2.80)*2*2.60 <ściany łazienka 2> 1.30*2.20*2+2.32*2.60 <ściany wydzielonych kabin w-c>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.72 21.32 26.57 11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.36</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2 <kratka wentylacyjna>	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3 SUFIT + OŚWIETLENIE</b>					
27 d.1. 3	<b>KNR 4-04 0406-04 ANOLOGIA</b>	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt piłśniowych DEMONTAZ SUFITU PODWIESZANEGO  SUFIT 2.60*1.0 <sufit wejście> 2.30*1.80 <sufit łazienka 1> 2.31*2.80 <sufit łazienka 2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.60 4.14 6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
28 d.1. 3	<b>KSNR 7 0702-04</b>	Dodatek za montaż anemostatu  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 4-03 1133-09</b>	Demontaż opraw halogenowych kulistych zawieszanych  6	szt.  szt.	  6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
30	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0110-01</b> 3	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych <b>OŚWIETLENIE GÓRNE - LAMPOWE</b>  20	m  m	  20.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
31	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0207-01</b> 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <b>OŚWIETLENIE GÓRNE LAMPOWE</b> 20	m  m	  20.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
32	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0339-01</b> 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <b>DO GNIAZD WTYKOWYCH</b> 12.0 <do gniazd wtykowych>	m  m	  12.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
33	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0326-03</b> 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  12.0 <do gniazd wtykowych>	m  m	  12.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
34	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0207-01</b> 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <b>GNIAZDA WTYKOWE</b> 20.0	m  m	  20.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
35	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0308-01</b> 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2+2	szt.  szt.	  4.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0309-06</b> 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2+2	szt.  szt.	  4.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37	<b>KNR-W 5-</b> d.1. <b>08 0514-08</b> 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - końcowych Oprawa rastrowa RASTRA - LED 4.0+2+2	kpl.  kpl.	  8.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38	<b>KSNR 7</b> d.1. <b>0702-02</b> 3	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm  <b>SUFIT</b> 2.60*1.0 <sufit wejście> 2.30*1.80 <sufit łazienka 1> 2.31*2.80 <sufit łazienka 2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.60 4.14 6.47	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.21</b>
<b>1.4 INSTALACJA WOD-KAN W ŁAZIENCIE</b>					
39	<b>KNR 4-02</b> d.1. <b>0235-06</b> 4	Demontaż umywalki  2	kpl.  kpl.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40	<b>KNR 4-02</b> d.1. <b>0235-08</b> 4	Demontaż ustępu z miską fajansową  2+1	kpl.  kpl.	  3.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
41	<b>KNR 4-02</b> d.1. <b>0132-01</b> 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  1+1	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	<b>KNR 4-02</b> d.1. <b>0236-04</b> 4	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm  2	msc.  msc.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.		1	szt.	1.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.		2	szt.	2.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POD RURY KANALIZACYJNE - ŚCIANY 6.0 <umywalka do posadzki>	m		
d.1.			m	6.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
47	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.0 <umywalka do posadzki>	m		
d.1.			m	6.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48	KNR 4-01 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 łaz.1> 5.0 <odpływ z umywalki do pionu łaz.2> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m		
d.1.			m	4.00	
4			m	5.00	
			m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
49	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań 4.0 <odpływ z umywalki do pionu łaz.1> 5.0 <odpływ z umywalki do pionu łaz.2> 4.0 <odpływ z wpusty posadzkowego>	m		
d.1.			m	4.00	
4			m	5.00	
			m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
50	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4.0 <umywalka do posadzki łaz.1> 5.0 <umywalka do posadzki łaz.2>	m		
d.1.			m	4.00	
4			m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
51	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - w wykopie ODPŁYW Z UMYWALKI + WPUST POSADZKOWY 4.0 <umywalka do posadzki łaz.1> 5.0 <umywalka do posadzki łaz.2>	m		
d.1.			m	4.00	
4			m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
52	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm UMYWALKA 1+1 <umywalka>	szt.		
d.1.			szt.	2.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
53	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2x MUSZLE TOALETOWE 2+1 <muszle>	szt.		
d.1.			szt.	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
54	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POD RURY KANALIZACYJNE - ŚCIANY 4.0 <woda zimna + ciepła łaz.1> 4.0 <woda zimna + ciepła łaz2>	m		
d.1.			m	4.00	
4			m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
55	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.0 <woda zimna + ciepła łaz.1> 4.0 <woda zimna + ciepła łaz2>	m		
d.1.			m	4.00	
4			m	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych WODA ZIMNA	m		8.00
d.1.	4	8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
57	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych WODA CIEPŁA	m		8.00
d.1.	4	8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
58	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		2.00
d.1.	4	1+1 <1x umywalka>	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
59	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		3.00
d.1.	4	2+1 <w-c>	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
60	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		3.00
d.1.	4	ZAWORY DO SPŁUCZEK MUSZLI	szt.	3.00	
		2+1		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
61	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		2.00
d.1.	4	1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		3.00
d.1.	4	3.0 <pion kanalizacyjny>	m	3.00	
		2.50 <od muszli>	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
63	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		4.00
d.1.	4	1+1+1 <na pionie + do muszli 1 + do muszli 2 + do muszli 3>	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
64	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie redukcji z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		2.00
d.1.	4	1+1 <do umywalki 1z1+1z2>	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		8.50
d.1.	4	3.0+0.50+4.50+0.50 <odpływ z umywalki do pionu 1z1 + 1z2>	m	8.50	
		3.0 <odpływ z wpustu posadzkowego>	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
66	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		3.00
d.1.	4	1+1+1 <umywalka+wpust posadzkowy>	podej.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
67	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		3.00
d.1.	4	2+1 <muszle>	podej.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		1.00
d.1.	4	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		2.00
d.1.	4	1+1	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.		+1	kpl.	1.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego W POSADZCE DLA RUR KANALIZACYJNYCH Z KABIN PRYSZNICOWYCH + WPUST POSADZKOWY - ŚR. 50 mm 3.0< wpust posadzkowy na środku łazienki>	m		
d.1.			m	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
72	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań W POSADZCE DLA RUR KANALIZACYJNYCH Z KABIN PRYSZNICOWYCH + WPUST POSADZKOWY - ŚR. 50 mm 3.0< wpust posadzkowy na środku łazienki>	m		
d.1.			m	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych PODŁĄCZENIE MUSZLI 2.0+1 <do muszli>	m		
d.1.			m	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
74	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych PODŁĄCZENIE UMYWALKA 3.0+0.50+4.50+0.50 < umywalka łz1+łz2 >	m		
d.1.			m	8.50	
4				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
75	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych PODŁĄCZENIE MUSZLI 2.0+1 <do muszli>	podej.		
d.1.			podej.	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych PODŁĄCZENIE + UMYWALKA + PISUAR 2.0+1.0 <do umywalka >	podej.		
d.1.			podej.	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
77	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm NA ŚRODKU ŁAZIENKI	szt.		
d.1.		1	szt.	1.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.		2+1	kpl.	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
79	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.		2+1	kpl.	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
80	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1.		2+1	kpl.	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
81	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 OBUDOWA GEBERITU 1.0*1.0*3 <obudowa geberitu>	m <sup>2</sup>		
d.1.			m <sup>2</sup>	3.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
82	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.		1	szt.	1.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ZAWORY NA ZASILANIU WODY ZIMNEJ + CIEPŁEJ 2 <zasilanie wody zimnej + ciepłej>	szt.		
d.1.			szt.	2.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych WODA ZIMNA 10.0 <w-c + umywalka+ pisuar + zawór czerpalny>	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
85	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych WODA CIEPŁA 10 < umywalka >	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
86	KNR-W 2-15 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 + W-C + ZAWÓR CZERPALNY 2+3 < umywalka, w-c zimna> 1 <zawór czerpalny>	szt.		
			szt.	5.00	
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
87	KNR-W 2-15 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 ZASILANIE WODY ZIMNEJ DO SPŁUCZKI W-C 2+1 <w-c muszla>	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
88	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ZAWÓR DO SPŁUCZKI MUSZLI 2+1 <do muszli w-c>	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
89	KNR 4-01 0354-07	Wycucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2  5 <drzwi wejściowe do łazienki + do kabin w-c>	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
90	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian DRZWI WEJŚCIOWE DO ŁAZIENKI 5	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
91	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone DRZWI WEJŚCIOWE DO ŁAZIENKI 0.80*2.10*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
92	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów UCHWYT NA PAPIER 2+1	szt		
			szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
93	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach SZCZOTKA DO W-C 2+1	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
94	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów DOZOWNIK DO MYDŁA 1+1	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
95	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach POJEMNIK NA RĘCZNIKI 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
96	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów LUSTRA 1+1	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
97	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach KOSZ ŁAZIENKOWY 2+1	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 4	<b>KNR AT-22</b> <b>0102-02</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów <b>SUSZARKA DO RĄK</b> 1+1	szt  szt	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.5 INSTALACJA GRZEWCZA C.O.</b>					
99 d.1. 5	<b>KNR-W 2-</b> <b>15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100 d.1. 5	<b>KNR-W 2-</b> <b>15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101 d.1. 5	<b>KNR-W 2-</b> <b>15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawór odcinający RLV prosty ; DN 15 ; DANFOSS  1	szt.  szt.	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102 d.1. 5	<b>KNR-W 2-</b> <b>15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm GŁOWICE TERMOSTATYCZNE  1	szt.  szt.	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103 d.1. 5	<b>KNR-W 2-</b> <b>15 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <b>DO GRZEJNIKA ZASILANIE + POWRÓT</b> Krotność = 2 5.0*2 <do grzejnika c.o.>	m  m	  10.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.6 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>					
104 d.1. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  <b>poz.1</b> 13.21*0.04 <posadzki> <b>poz.16</b> 78.36*0.03 <płytki z klejem ze ścian> <b>poz.27</b> 13.21*0.02 <sufit> <b>poz.39-40</b> 2.0 <muszle, umywalka> <b>poz.54</b> 8.0*0.15*0.15 <bruzdy na rury> <b>poz.71</b> 3.0*0.10*0.10 <bruzdy w posadzce dla rur kanalizacji> <b>poz.89</b> 0.90*2.10*0.12*5 <drzwi>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.53 2.35 0.26 2.00 0.18 0.03 1.13	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
105 d.1. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  6.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
106 d.1. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 6.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
107 d.1. 6	<b>kalk. własna</b>	Opłata za utylizacji gruzu  6.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>