

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Remont toalet w budynku Hali Gorce

ADRES INWESTYCJI: Al. 1000-lecia  
Nowy Targ

INWESTOR: MCSIR Nowy Targ

ADRES INWESTORA:

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana mgr inż. Rafał Czynnek

DATA OPRACOWANIA: 05.10.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w zakresie wszystkich branż</b>			
1.1	Norma indywidualna	Demontaż wszystkich drobnych elementów aktualnego wyposażenia łazienek : pojemniki na papier, uchwyty, poręcze, lustra, pojemniki na mydło, pułki wraz z wszelkimi elementami mocowania i wspornikami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru z zaworem i syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki z wspornikami i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową i dolnopłukiem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.6	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.7	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody wraz z wspornikami, orurowaniem i pozostałym osprzętem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.8	Norma indywidualna	Demontaż z zabezpieczeniem wszystkich pozostałych elementów aktualnych instalacji sanitarnych: ruraru, pozostałego drobnego osprzętu, zaworów, itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9	Norma indywidualna	Demontaż drzwi przesuwnych wraz z wszelkimi elementami układu jezdnego i prowadnic	szt		
		drzwi wc męskiego	szt	2,000	
		2			
		drzwi obecnego wc damskiego	szt	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.10	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.11	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.12	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.13	Norma indywidualna	Demontaż wentylatorów wraz z elementami zasilania, sterowania i zamocowania	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	Norma indywidualna	Demontaż starej nieczynnej tablicy elektrycznej z naprawą uszkodzeń po demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15	Norma indywidualna	Demontaż z zabezpieczeniem wszystkich pozostałych elementów aktualnych instalacji elektrycznych: puszek, okablowania, przyłączy, osprzętu instalacyjnego itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.16	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z demontażem skrzydeł	szt.		
		drzwi składziku - toaleta męska			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.17	Norma indywidualna	Demontaż obudowy frontu boksów drewnianych wc z demontażem drzwi i elementów mocowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.18	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianki wydzielenia wc z cegieł wraz z demontażem nadproży	m2		
		wc męskie			
		2,1 * 1,1	m2	2,310	
		wc damskie - obecne			
		2,1 * 1,2	m2	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,830</b>
1.19	KNNR-W 3 1301-02	Rozbiórka okładzin ścian z płytek wraz z warstwą wiążącą	m3		
		wc męskie			
		$((4,56 + 1,95) * 2 + 1,2 * 2 + 0,12) * 2,10 - 0,9 * 2,1 - 0,9 * 2,1$	m3	28,854	
		wc damskie - obecne			
		$((2,59 + 1,75) * 2 + 1,2 * 2) * 2,1 - (0,3 * 0,2 * 0,5) * 4 + 1,75 * 0,2 - 0,9 * 2,1$	m3	21,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,462</b>
1.20	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek wraz z warstwą wiążącą	m2		
		wc męskie			
		4,56 * 1,95	m2	8,892	
		wc damskie - obecne			
		2,59 * 1,75 + 0,95 * 0,4	m2	4,913	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,805</b>
1.21	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie podkładu - wylewki cementowej	m2		
		wc męskie			
		4,56 * 1,95 + 0,95 * 0,6	m2	9,462	
		wc damskie - obecne			
		2,59 * 1,75 + 0,95 * 0,6	m2	5,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,565</b>
1.22	KNR 19-01 0628-04	Rozebranie izolacji podposadzkowych	m2		
		poz.1.21 + poz.1.27	m2	18,847	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,847</b>
1.23	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		0,15 * 0,10 * 1,7 * 2	m3	0,051	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,051</b>
1.24	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadproży prefabrykowanych z obmurowaniem	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.25	KNR-W 4-01 0348-04	Wykucie otworu w ścianie z cegieł na zaprawie cementowej- otwór drzwiowy	m3		
		0,30 * 1,05 * (2,10 + 0,1)	m3	0,693	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,693</b>
1.26	KNR AT-17 0108-03	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m2		
		2,12	m2	2,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,120</b>
1.27	KNR-W 4-01 0804-07	Rozbiórka posadzki cementowej z podkładem - wylewką cementową	m2		
		rozdzielnia -projektowane wc damskie (1,84 + 0,18) * 2,12	m2	4,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,282</b>
1.28	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne pod fundament ściany wydzielenia rozdzielni i wc damskiego	m3		
		2,12 * 0,5 * 0,5	m3	0,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,530</b>
1.29	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		poz.1.28	m3	0,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,530</b>
1.30	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		2,12 * 0,3	m2	0,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,636</b>
1.31	KNR-W 4-01 0304-02	Wymurowanie ściany wydzielenia rozdzielni elektrycznej i wc damskiego ( klasa EI - 60 ) np Bloczki H+H gr 17,5	m3		
		2,12 * 3,25 * 0,18	m3	1,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,240</b>
1.32	KNR-W 4-01 0303-04	Zamurowanie wnęk w szpaletach drzwi przesuwnych	m2		
		0,5 * 0,6 * 2	m2	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
1.33	KNR-W 4-01 0332-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		pod pojemniki wnękowy Merida 0,35 * 1,7 * 2	m2	1,190	
		pod stelaże wc 1,25 * 0,55 * 4	m2	2,750	
		pod stelaże pisuarów 1,25 * 0,55 * 2	m2	1,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,315</b>
1.34	KNR 4-01 0340-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, dla schowania pionu instalacji kanalizacyjnej	m		
		3,5	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
1.35	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		3,5	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
1.36	KNR 2-02 1215-01	Montaż rewizji do czyszczaka kanalizacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.37	Norma indywidualna	Wywóz materiału rozbiórkowego i utylizacja dotyczy wszelkich materiałów rozbiórkowych i odpadów powstałych w trakcie realizacji prac objętych niniejszym kosztorysem obejmuje: - sukcesywne wywożenie z miejsca wykonywania prac i załadunek na środek transportu - wywóz do miejsca utylizacji i rozładunek - wszelkie koszty utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
2.1	KNR 4-01 0701-03	Skucie odpażonych tynków i nierówności tynku	m2		
		poz.2.15 * 10%	m2	6,943	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,943</b>
2.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		ściana rozdzielni 2,12 * 3,25	m2	6,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,890</b>
2.3	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		2,12 * 3,25	m2	6,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,890</b>
2.4	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych we wnękach	szt.		
		pod pojemniki wnękowy Merida (0,35 * 1,7 + (0,35 + 1,7) * 2 * 0,16) * 2	szt.	2,502	
		pod stelaże wc (1,25 * 0,55 + (1,25 + 0,55) * 2 * 0,2) * 4	szt.	5,630	
		pod stelaże pisuarów (1,25 * 0,55 + (1,25 + 0,55) * 2 * 0,2) * 2	szt.	2,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,947</b>
2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m2		
		poz.2.16	m2	18,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.2.16	m2	18,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
2.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.2.16	m2	18,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
2.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		poz.2.16	m2	18,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
2.9	KNR 2-02 1106-07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.2.16	m2	18,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
2.10	ZKNR C-2 0501-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm	m2		
		poz.2.15 * 60%	m2	41,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,660</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej ze ścian i szpalet	m2		
		$(1,84 * 2 + 2,12) * 1,6 + (0,95 + 2,1 * 2) * 0,6 * 2$	m2	15,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,460</b>
2.12	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI (zwiększona odporność na wilgoć) na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		wc męskie 4,56 * 1,95	m2	8,892	
		wc damskie 1,84 * 2,12	m2	3,901	
		wc niepełnosprawnych 1,75 * 1,51	m2	2,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,435</b>
2.13	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na skosie stropu	m2		
		$1,75 * 1,22$	m2	2,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,135</b>
2.14	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m2		
		poz.2.15 * 40%	m2	27,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,774</b>
2.15	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym z gruntowaniem	m2		
		szlifowanie narożników płytki 31*62 - materiał inwestora fuga - materiał inwestora			
	WC_męskie	wc męskie $(4,56 + 1,95) * 2 * 2,5$ - $0,95 * 2,1 + 0,6 * (0,95 + 2,1 * 2)$ - $0,9 * 2,1$ - $0,62 * 0,85 - 0,94 * 0,85$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	32,550 1,095 -1,890 -1,326 <b>30,429</b>	
	WC_damskie	wc damskie $(1,84 + 2,12) * 2 * 2,5$ - $0,95 * 2,1 + 0,25 * (0,95 + 2,1 * 2)$ - $0,63 * 0,85 - 0,94 * 0,85$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	19,800 -0,708 -1,335 <b>17,758</b>	
	WC_niepełno sprawnych	wc niepełnosprawnych $(1,75 + 2,59) * 2 * 2,5 - 0,53 * 1,08 * 0,5 * 2 - 0,53 * 1,84$ - $0,95 * 2,1 + 0,6 * (0,95 + 2,1 * 2)$ C (Suma częściowa)	m2 m2 m2	20,152 1,095 <b>21,247</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,434</b>
2.16	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym z gruntowaniem	m2		
		płytki 33*33 - materiał inwestora fuga - materiał inwestora			
		wc męskie $4,56 * 1,95 + 0,6 * 0,95$	m2	9,462	
		wc damskie $1,84 * 2,12 + 0,3 * 0,95$	m2	4,186	
		wc niepełnosprawnych $1,75 * 2,59 + 0,6 * 0,95$	m2	5,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
2.17	ZKNR C-2 0517-10	Układanie płytek na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych drzwiowych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 4	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
2.18	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone wzmocnione, okleina HPL, krawędzie i strefa przypodłogowa zabezpieczone blacha nierdzewną , komplet okuć, klamek i zamków	m2		
		wejściowe do wc męskiego 0,9 * 2,1	m2	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
2.19	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - ramiak drewniany, wzmocnione, okleina HPL, krawędzie i strefa przypodłogowa zabezpieczone blacha nierdzewną , komplet okuć, klamek i zamków	m2		
		wejściowe do wc damskiego 0,9 * 2,1	m2	1,890	
		wejściowe do wc niepełnosprawnych 0,9 * 2,1	m2	1,890	
		do składzika 0,9 * 2,1	m2	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,670</b>
2.20	KNNR 2 1402 -05	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie z gruntowaniem stropów i skosów	m2		
		poz.2.12 + poz.2.13	m2	17,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,570</b>
2.21	KNNR 2 1401 -05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
		ściana rozdzielni poz.2.2 - poz.2.22	m2	3,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,498</b>
2.22	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		2,12 * 1,6	m2	3,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,392</b>
2.23	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-korytarze w rejonie drzwi	m2		
		2,2 * 4,0 - 0,95 * 2,1	m2	6,805	
		3,4 * 7,0 - 0,95 * 2,1 * 2	m2	19,810	
		- poz.2.24	m2	-13,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,575</b>
2.24	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		1,6 * (4,0 - 0,95)	m2	4,880	
		1,6 * (7,0 - 0,95 * 2)	m2	8,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,040</b>
2.25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.2.23	m2	13,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,575</b>
<b>3</b>		<b>Prace w zakresie remontu instalacji sanitarnych</b>			
3.1	KNNR 8 0202 -04	Wymiana odcinka pionu rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.150 mm na PCV w budynkach mieszkalnych na ścianie wraz z montażem czyszczaka	m		
		3,5	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
3.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkładu betonowego w miejscach wykonania spodów kanalizacyjnych	m3		
		(poz.3.6 + poz.3.7 + poz.3.8) * 0,4 * 0,10	m3	0,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,848</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne pod spody kanalizacyjne	m3		
		(poz.3.6 + poz.3.7 + poz.3.8) * 0,4 * 0,3	m3	2,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,544</b>
3.4	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.5	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi na istniejącej instalacji kanalizacyjnej żeliwnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.6	KSNR 4 0205- 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		1,5 + 1,5 + 3,5	m	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
3.7	KSNR 4 0205- 03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm łączone metodą wciskową	m		
		3,6	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
3.8	KSNR 4 0205- 02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		
		1,6 + 0,8 + 0,8 * 2 + 1,0 * 2 + 1,5 + 1,1 + 1,7 + 0,8	m	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,100</b>
3.9	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych dla instalacji kanalizacyjnej	m		
		0,8 * 3	m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
3.10	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		poz.3.9	m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
3.11	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki, obsypki rurociągów z całkowitym zakopaniem wykopów	m3		
		poz.3.3 - poz.3.3 * 0,0095 - poz.3.4 * 0,0039 - poz.3.6 * 0,0020	m3	2,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,503</b>
3.12	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego podkładu betonowego	m3		
		poz.3.2	m3	0,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,848</b>
3.13	KNNR 4 0211 -03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.3.34 + poz.3.33	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3.14	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.3.26 + poz.3.28 + poz.3.31 + poz.3.37	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3.15	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z odejściem na rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.16	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,0 * 2	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3.17	KNR 0-35 0128-16	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. rurociągu 40 mm	m		
		poz.3.16	m	24,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
3.18	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,5 * 2 + 1,5 * 5 + 10,0 * 2	m	32,500	
				RAZEM	32,500
3.19	KNR 0-35 0128-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. rurociągu 32 mm	m		
		poz.3.18	m	32,500	
				RAZEM	32,500
3.20	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	m		
		1,0 + 2,0 + 2,0 * 2 + 1,0 + 2,0	m	10,000	
		0,5 + 2,0 + 2,0 * 4	m	10,500	
		1,5 + 4,6 + 0,5 * 2 + 2,0 * 7	m	21,100	
				RAZEM	41,600
3.21	KNR 0-35 0128-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. rurociągu 20 mm	m		
		poz.3.20	m	41,600	
				RAZEM	41,600
3.22	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2 * 7	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
3.23	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		2,0 * (4 + 4 + 7)	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.24	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.3.23	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.25	KNNR 4 0116 -07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.3.27 + poz.3.29 + poz.3.30 + poz.3.32 + poz.3.36	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.26	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Umywalka VITRA S50, nr 5309L003-001, 55cm, bez postumentu+ syfon chromowany ozdobny - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.27	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące	szt.		
		bateria umywalkowa sztorcowa ,OMNIREs PARANA - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.28	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Umywalka specjalna 60x55cm, VITRA, 5289B003-0001+ syfon dedykowany - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.29	KNR 2-15 0115-03	Baterie dla niepełnosprawnych  bateria umywalkowa sztorcowa specjalna, IDEAL STANDARD CERAPLUS - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.30	KNR 2-15/GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe stelaż do pisuaru montowane przy ścianie masywnej  stelaż - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.31	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym  pisuar z kolekcji VITRA S50 - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.32	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej  stelaż - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3.33	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym  miska ustępowa 48cm z deską wolnoopadającą VITRA S50, 5320B003-0075 - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.34	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym  Misa ustępowa specjalna 70cm, VITRA, 5298B003-1444 + deska wolnoopadająca dedykowana do tego modelu - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.35	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych  przycisk - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3.36	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne  Bateria pojedyncza umywalkowa ścienna 1/2" ze złączką 3/4" na węża L=85 201-010-00 ARMATURA - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.37	KNR-W 2-15 0218-01	Kratki ściekowe  Kratka ściekowa z ozdobnym rusztem z syfonem metalowym, niska model 150x150KNF_m, 150x150 mm KESMET - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.38	Norma indywidualna	Kompletne sprawdzenia i pomiary wykonanej instalacji wodno kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.39	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej z podłączeniem do czujnika ruchu włączającego oświetlenie z opóźnieniem wyłączenia po zgaszeniu światła	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.40	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m2		
		$(0,5 + 1,0 + 0,2 + 0,2) * 3,14 * 0,125$	m2	0,746	
		$(0,5 + 1,0) * 3,14 * 0,125$	m2	0,589	
		$(0,5 + 1,0) * 3,14 * 0,125$	m2	0,589	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,923</b>
3.41	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.42	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>		<b>Prace w zakresie remontu instalacji elektrycznej</b>			
4.1	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych na wyłącznik- zasilanie wentylatorów kanałowych	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4.2	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych na wyłącznik- zasilanie czujki ruchu podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4.3	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - czujek ruchu	apar at		
		3	apar at	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujek ruchu do sterowania oświetleniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4.5	KSNR 5 0402-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych na gniazdo wtykowe 2-bieg. podłoże z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4.7	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4.8	KSNR 5 0403-02	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych na oprawę światła podłoże z cegły	wyp.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4.9	wyp.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4.9	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		poz.4.10 + poz.4.11	kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4.10	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych okrągła wpuszczana lampa LED TJARK, aluminium - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
4.11	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oświetlenie ścienne nad lustrem oraz przewijakiem, EGLO 96064 - LED oświetlenie łazienkowe Pandella 1LED/7, - dostawa Inwestora pozostałe materiały - dostawa Wykonawcy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4.12	Norma indywidualna	Kompletne sprawdzenia i pomiary wykonanej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż wyposażenia</b>			
5.1	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: wnękowy pojemnik na ręczniki, suszarka do rąk i kosz, MERIDA STELLA, nr ASM701 - dostawa inwestora	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5.2	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: stanowisko do przewijania niemowląt i małych dzieci, rozkładane, MERIDA nr BC1- dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.3	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: lustro uchylne na metalowym stelażu, 40x60cm, MERIDA, nr LU9B- dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.4	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia, klejenie lusterek: lustro łazienkowe na wymiar, srebrne - dostawa inwestora	m2		
		0,85 * 0,62 + 0,85 * 0,94	m2	1,326	
		0,85 * 0,63 + 0,85 * 0,94	m2	1,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,661</b>
5.5	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: pojemnik na torebki higieniczne, MERIDA, nr GSP002 - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.6	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: pojemnik na podkładki na deskę sedesową, MERIDA, nr GSP001 - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.7	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: kosz na odpady sanitarne 4,5l, MERIDA, nr KSM301 - dostawa inwestora	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: kosz z otwartą pokrywą 27l, MERIDA, nrKSP101 - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.9	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: pojemnik na ręczniki, MERIDA, nr ASP101 - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.10	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: dozownik mydła w płynie, MERIDA, nr DSP102 - dostawa inwestora	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5.11	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: szczotka do WC, MERIDA, nr S218C - dostawa inwestora	kpl		
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5.12	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: wieszak z mosiądzu chromowanego, MERIDA, nr MHW28 - dostawa inwestora	kpl		
		6	kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5.13	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: Suszarka do rąk TURBO JET, MERIDA, stal polerowana, nr EIP102 - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.14	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: uchwyt ścienny podnoszony, 70cm, chrom - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.15	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: uchwyt ścienny stały, 70cm - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.16	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: poręcz skośna 46x71cm, kąt gięcia uchwytu 125 stopni - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.17	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: poręcz prosta 55 cm - dostawa inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>