
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja toalet w budynku Hali Gorce

ADRES INWESTYCJI: Al. 1000-lecia; Nowy Targ

INWESTOR: MCSIR Nowy Targ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Rafał Czzyrnek

DATA OPRACOWANIA:

30.10.2017

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w zakresie wszystkich branż			
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	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru z zaworem i syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki z wspornikami i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową i dolnoptukiem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	
				RAZEM	2,000
1.8	Norma indywidualna	Demontaż z zabezpieczeniem wszystkich pozostałych elementów aktualnych instalacji sanitarnych: rurarzu, pozostałego drobnego osprzętu, zaworów, itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	Norma indywidualna	Demontaż drzwi przesuwnych wraz z wszelkimi elementami układu jezdnego i prowadnic	szt		
		drzwi wc męskiego			
		2	szt	2,000	
		drzwi obecnego wc damskiego			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	3,000
1.10	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.11	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.12	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.13	Norma indywidualna	Demontaż wentylatorów wraz z elementami zasilania, sterowania i zamocowania	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14	Norma indywidualna	Demontaż starej nieczynnej tablicy elektrycznej z naprawą uszkodzeń po demontażu	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	Norma indywidualna	Demontaż z zabezpieczeniem wszystkich pozostałych elementów aktualnych instalacji elektrycznych: puszek, okablowania, przyłączy, osprzętu instalacyjnego itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z demontażem skrzydeł	szt.		
		drzwi składziku - toaleta męska	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
1.17	Norma indywidualna	Demontaż obudowy frontu boksów drewnianych wc z demontażem drzwi i elementów mocowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianki wydzielenia wc z cegieł wraz z demontażem nadproży	m ²		
		wc męskie 2,1 * 1,1	m ²	2,310	
		wc damskie - obecne 2,1 * 1,2	m ²	2,520	
				RAZEM	4,830
1.19	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej płytek wraz z warstwą wiążącą	m ²		
		wc męskie ((4,56 + 1,95) * 2 + 1,2 * 2 + 0,12) * 2,10 - 0,9 * 2,1 - 0,9 * 2,1	m ²	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	m ²	21,608	
				RAZEM	50,462
1.20	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek wraz z warstwą wiążącą	m ²		
		wc męskie 4,56 * 1,95	m ²	8,892	
		wc damskie - obecne 2,59 * 1,75 + 0,95 * 0,4	m ²	4,913	
				RAZEM	13,805
1.21	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie podkładu - wylewki cementowej	m ²		
		wc męskie 4,56 * 1,95 + 0,95 * 0,6	m ²	9,462	
		wc damskie - obecne 2,59 * 1,75 + 0,95 * 0,6	m ²	5,103	
				RAZEM	14,565
1.22	KNR 19-01 0628-04	Rozebranie izolacji podposadzkowych	m ²		
		poz. 1.21 + poz. 1.27	m ²	18,847	
				RAZEM	18,847
1.23	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		0,15 * 0,10 * 1,7 * 2	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
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	
				RAZEM	3,000
1.25	KNR-W 4-01 0348-04	Wykucie otworu w ścianie z cegieł na zaprawie cementowej- otwór drzwiowy	m ³		
		0,30 * 1,05 * (2,10 + 0,1)	m ³	0,693	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,693
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	
				RAZEM	2,120
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	
				RAZEM	4,282
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	
				RAZEM	0,530
1.29	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		poz.1.28	m3	0,530	
				RAZEM	0,530
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	
				RAZEM	0,636
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	
				RAZEM	1,240
1.32	KNR-W 4-01 0303-04	Zamurowanie wnek w szpaletach drzwi przesuwnych	m2		
		0,5 * 0,6 * 2	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
1.33	KNR-W 4-01 0332-11	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		pod pojemniki wnekowy 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	
				RAZEM	5,315
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	
				RAZEM	3,500
1.35	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
1.36	KNR 2-02 1215-01	Montaż rewizji do czyszczaka kanalizacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		Prace wykończeniowe			
2.1	KNR 4-01 0701-03	Skucie odpażonych tynków i nierówności tynku	m2		
		poz.2.15 * 10%	m2	6,943	
				RAZEM	6,943
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	
				RAZEM	6,890
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	
				RAZEM	6,890
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	
				RAZEM	10,947
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	
				RAZEM	18,750
2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.2.16	m2	18,750	
				RAZEM	18,750
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	
				RAZEM	18,750
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	
				RAZEM	18,750
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	
				RAZEM	18,750
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	
				RAZEM	41,660
2.11	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeskrabanie 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	
				RAZEM	15,460
2.12	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
		wc męskie 4,56 * 1,95	m2	8,892	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wc damskie 1,84 * 2,12	m2	3,901	
		wc niepełnosprawnych 1,75 * 1,51	m2	2,643	
				RAZEM	15,435
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	
				RAZEM	2,135
2.14	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m2		
		poz.2.15 * 40%	m2	27,774	
				RAZEM	27,774
2.15	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym z gruntowaniem , szlifowanie narożników płytki 31*62, fuga - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
	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 30,429	
	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 17,758	
	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 21,247	
				RAZEM	69,434
2.16	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym z gruntowaniem płytki 33*33 , fuga - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
		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	
				RAZEM	18,750
2.17	ZKNR C-2 0517-10	Układanie płytek na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych drzwiowych	m		
		0,9 * 4	m	3,600	
				RAZEM	3,600
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 - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
		wejściowe do wc męskiego 0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	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	
				RAZEM	5,670
2.20	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem stropów i skosów dostosowaną do pomieszczeń wilgotnych - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
		poz.2.12 + poz.2.13	m2	17,570	
				RAZEM	17,570
2.21	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem dostosowaną do pomieszczeń wilgotnych - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
		ściana rozdzielni poz.2.2 - poz.2.22	m2	3,498	
				RAZEM	3,498
2.22	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
		2,12 * 1,6	m2	3,392	
				RAZEM	3,392
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	
				RAZEM	13,575
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	
				RAZEM	13,040
2.25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
		poz.2.23	m2	13,575	
				RAZEM	13,575
3		Prace w zakresie remontu instalacji sanitarnych			
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	
				RAZEM	3,500
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	
				RAZEM	0,848
3.3	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne pod spody kanalizacyjne	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.3.6 + poz.3.7 + poz.3.8) * 0,4 * 0,3	m3	2,544	
				RAZEM	2,544
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	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	2,000
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	
				RAZEM	6,500
3.7	KSNR 4 0205-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm łączone metodą wciskową	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
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	
				RAZEM	11,100
3.9	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych dla instalacji kanalizacyjnej	m		
		0,8 * 3	m	2,400	
				RAZEM	2,400
3.10	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		poz.3.9	m	2,400	
				RAZEM	2,400
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	
				RAZEM	2,503
3.12	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego podkładu betonowego	m3		
		poz.3.2	m3	0,848	
				RAZEM	0,848
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	
				RAZEM	4,000
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	
				RAZEM	8,000
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	
				RAZEM	2,000
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	
				RAZEM	24,000
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	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 55cm, bez postumentu+ syfon chromowany ozdobny - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.27	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące	szt.		
		bateria umywalkowa sztorcowa - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.28	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Umywalka specjalna 60x55cm dostosowana dla osób niepełnosprawnych - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem			
		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 - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.30	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe stelaż do pisuaru montowane przy ścianie masywnej - w jednym systemie z armaturą, zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.31	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym pisuar - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.32	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - w jednym systemie z armaturą, zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.33	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym Miska ustępowa + deska dedykowana do modelu zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.34	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym Miska ustępowa specjalna 70cm dla niepełnosprawnych, + deska dedykowana do modelu - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.35	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych przycisk - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.36	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne Bateria pojedyncza umywalkowa ścienna 1/2" ze złączką 3/4" na węża - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.37	KNR-W 2-15 0218-01	Kratka ściekowa 150*150 z ozdobnym rusztem z syfonem metalowym, niska - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.38	Norma indywidualna	Kompletne sprawdzenia i pomiary wykonanej instalacji wodno kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
				RAZEM	3,000
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		
		- do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem			
		(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	
				RAZEM	1,923
3.41	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.42	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D - w obiektach modernizowanych - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Prace w zakresie remontu instalacji elektrycznej			
4.1	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych na wyłącznik- zasilanie wentylatorów kanałowych	wyp.		
		wyłącznik - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem			
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych na wyłącznik- zasilanie czujki ruchu podłoże z cegł	wyp.		
		wyłącznik - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem			
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - czujek ruchu	apar at		
		3	apar at	3,000	
				RAZEM	3,000
4.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujek ruchu do sterowania oświetleniem - model czujki do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.5	KSNR 5 0402-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych na gniazdo wtykowe 2-bieg. podłoże z cegły	wyp.		
		gniazdo - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem			
		6	wyp.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.6	KSNR 5 0403-02	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych na oprawę światła podłoże z cegły (bez wyłączników ze sterowaniem z czujki ruchu poz.4.7	wyp.		
			wyp.	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		poz.4.8 + poz.4.9	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
4.8	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych okrągła wpuszczana lampa LED , aluminium, kompletna ze źródłem światła (kolor światła do uzgodnienia), ewentualnym transformatorem itp - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
4.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oświetlenie ścienne nad lustrem oraz przewijakiem, LED kompletna ze źródłem światła (kolor światła do uzgodnienia), ewentualnym transformatorem itp - do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.10	Norma indywidualna	Kompletne sprawdzenia i pomiary wykonanej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż wyposażenia płytek wraz z warstwą wiążącą			
5.1	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: wnękowy pojemnik na ręczniki, suszarka do rąk i kosz - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: stanowisko do przewijania niemowląt i małych dzieci, rozkładane - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: lustro uchylne na metalowym stelażu dla niepełnosprawnych , 40x60cm - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia, klejenie lusterek: lustro łazienkowe na wymiar, srebrne, krawędź fazowana - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	m2		
		0,85 * 0,62 + 0,85 * 0,94	m2	1,326	
		0,85 * 0,63 + 0,85 * 0,94	m2	1,335	
				RAZEM	2,661
5.5	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: pojemnik na torebki higieniczne - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.6	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: pojemnik na podkładki na deskę sedesową - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: kosz na odpady sanitarne 4,5l - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5.8	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: kosz z otwartą pokrywą 27l - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.9	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: pojemnik na ręczniki - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.10	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: dozownik mydła w płynie - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
5.11	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: szcztotka do WC - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
5.12	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: pojemnik na papier toaletowy - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
5.13	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: wieszak z mosiądzu chromowanego - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
5.14	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: Suszarka do rąk stal polerowana - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.15	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: uchwyt ścienny podnoszony, chrom - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.16	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: uchwyt ścienny stały, 70cm - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.17	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: poręcz skośna 46x71cm, kąt gięcia uchwytu 125 stopni - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.18	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: poręcz prosta 55 cm - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.19	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: Ścianki systemowe wydzielenia WC 1,84*2,0 , jedne drzwi - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.20	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: Ścianki systemowe wydzielenia WC (1,75+1,2)*2,0, dwoje drzwi - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.21	Norma indywidualna	Montaż wyposażenia: Ścianki systemowe wydzielenia pisuarów 40*90 - zgodnie ze specyfikacją do ostatecznej akceptacji nadzoru przed zamówieniem i montażem	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000