
PRZEDMIAR ROBÓT i wykaz podstawowych nakładów R, M, S

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa węzłów sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : 36-121 Wilcza Wola 229

INWESTOR : Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Wilczej Woli
ADRES INWESTORA : 36-121 Wilcza Wola 229

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

Data opracowania:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO - PARTER	1.1.1	1.4.30
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe budowlane	1.1.1	1.1.17
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe instalacyjne	1.2.1	1.2.19
1.3	45400000-1	Roboty montażowe budowlane	1.3.1	1.3.37
1.4	45330000-9	Roboty montażowe instalacyjne	1.4.1	1.4.30
2	45453000-7	REMONT SZATNI - PARTER	2.1.1	2.2.21
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe budowlane	2.1.1	2.1.10
2.2	45400000-1	Roboty montażowe budowlane	2.2.1	2.2.21
3	45453000-7	PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO DZIEWCZĄT - PIĘTRO	3.1.1	3.4.33
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe budowlane	3.1.1	3.1.15
3.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe instalacyjne	3.2.1	3.2.17
3.3	45400000-1	Roboty montażowe budowlane	3.3.1	3.3.39
3.4	45330000-9	Roboty montażowe instalacyjne	3.4.1	3.4.33
4	45453000-7	PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO CHŁOPCÓW - PIĘTRO	4.1.1	4.4.34
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe budowlane	4.1.1	4.1.16
4.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe instalacyjne	4.2.1	4.2.17
4.3	45400000-1	Roboty montażowe budowlane	4.3.1	4.3.40
4.4	45330000-9	Roboty montażowe instalacyjne	4.4.1	4.4.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO - PARTER				
1.1	Roboty rozbiórkowe budowlane				
1.1.1	KNR 4-01 0427-07	Analogia - rozebranie skrzydeł drzwiowych z płyty wiórowej 1,10*0,70*2	m ² m ²	 1,54	 1,54
				RAZEM	1,54
1.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.1.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.1.4	KNR 4-01 0355-03	Analogia - usunięcie z budynku ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
1.1.5	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport ościeżnic i skrzydeł okiennych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2*0,08 + 2*0,04 2*0,04 + 2*0,06	m ³ m ³ m ³	 0,24 0,20	 0,44
				RAZEM	0,44
1.1.6	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport ww. materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0,44	m ³ m ³	 0,44	 0,44
				RAZEM	0,44
1.1.7	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - wraz z tynkiem dwustronnym i ewent. okładziną z płytek - mnożnik 1,5 do R 0,40*1,20*2 3,30*(1,00+1,53+2,66)-0,80*2,05*2	m ² m ² m ²	 0,96 13,85	 14,81
				RAZEM	14,81
1.1.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,30*0,25*1,00	m ³ m ³	 0,82	 0,82
				RAZEM	0,82
1.1.9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,15*(3,60*2+2,66)	m ² m ²	 21,20	 21,20
				RAZEM	21,20
1.1.10	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pod płytkami 2,15*(3,60*2+2,66)	m ² m ²	 21,20	 21,20
				RAZEM	21,20
1.1.11	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (2,66-0,12)*3,63	m ² m ²	 9,22	 9,22
				RAZEM	9,22
1.1.12	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie warstwy wyrównawczej pod posadzką z płytek 2,66*3,63	m ² m ²	 9,66	 9,66
				RAZEM	9,66
1.1.13	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia - rozebranie parapetów lastrykowych 1,90*0,45*0,05	m ³ m ³	 0,043	 0,043
				RAZEM	0,043
1.1.14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża betonowego 2,66*(3,63+0,15)*0,15	m ³ m ³	 1,51	 1,51
				RAZEM	1,51
1.1.15	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 14,81*0,16+0,82*1,10+21,20*0,03+9,22*0,02+9,66*0,05+0,043*1,10+1,51*1,10	m ³ m ³	 6,28	 6,28
				RAZEM	6,28
1.1.16	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych elementów na odległość do 1 km 6,28	m ³ m ³	 6,28	 6,28
				RAZEM	6,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.17	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 6,28	m ³ m ³	6,28	
				RAZEM	6,28
1.2 Roboty rozbiórkowe instalacyjne					
1.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.2	KNR 4-02 0135-01	Analiza własna - demontaż podgrzewacza elektrycznego wody o poj. ok. 20 dm ³ 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.5	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 18	m m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.2.7	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2.8	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.11	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.12	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.13	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.14	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.15	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 8,0+2,0 8,0+2,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2.16	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku zdemontowanych instalacji 0,50	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2.17	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji na odległość do 1 km 0,50	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.18	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,50	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2.19	AW	AW - opłata za przyjęcie zdemontowanych instalacji do utylizacji 0,50	t t	0,50	
				RAZEM	0,50
1.3 Roboty montażowe budowlane					
1.3.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,30*2+0,90	m m	3,50	
				RAZEM	3,50
1.3.2	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 1,35*(1,00+2,66-0,90*2)	m ² m ²	2,51	
				RAZEM	2,51
1.3.3	KNR 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grub. 1/4 ceg. 2,51	m ² m ²	2,51	
				RAZEM	2,51
1.3.4	KNR 2-02 1015-01	Analogia - Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe do skrzydeł drzwiowych wys. 130 cm - do kabin WC (tylko słupki pionowe) 1,30*2*2	m m	5,20	
				RAZEM	5,20
1.3.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła łazienkowe (do kabin WC dla przedszkolaków) o wym. 80*115 cm 0,80*1,15 *2	m ² m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
1.3.6	KNNR 7 0703-02	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² - Ścianka PCW wewnętrzna nieocieplona ze skrzydłem drzwiowym 90x205 cm z samozamykaczem, dołem pełna, powyżej przeszklona szkłem bezpiecznym P2, kolor biały, wym. zewn. 264x330 cm 2,64*3,30	m ² m ²	8,71	
				RAZEM	8,71
1.3.7	KNR-W 2-02 1036-06	Montaż opaski profilowanej przy ościeżnicach drzwiowych 1,30*4*2 3,30*2*2+2,66*2	m m m	10,40 18,52	
				RAZEM	28,92
1.3.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Na nowych ściankach 2,51*2 Na ścianach konstrukcyjnych 2,15*(3,63*2+2,66)	m ² m ² m ²	5,02 21,33	
				RAZEM	26,35
1.3.9	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł i sufitach - w miejscu rozebranych ścianek działowych (powyżej wys. 215 cm) (3,30-2,15)*2 +2,66	m m	4,96	
				RAZEM	4,96
1.3.10	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
1.3.11	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 3,30*2+2,66	m m	9,26	
				RAZEM	9,26
1.3.12	KNR 4-01 0713-01 stare tynki	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - tynki ścian konstrukcyjnych od poziomu +2,15 do sufitu (3,30-2,15)*(2,66+3,63*2+0,50*2)	m ² m ²	12,56	
				RAZEM	12,56
1.3.13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 2,66*3,63 + 2,66*0,50	m ² m ²	10,99	
				RAZEM	10,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni sufity 10,99	m ² m ²	10,99	
				RAZEM	10,99
1.3.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany 26,35+12,56	m ² m ²	38,91	
				RAZEM	38,91
1.3.16	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej Na nowych ściankach 2,51*2 Na ścianach konstrukcyjnych 2,15*(3,63*2+2,66) Minus lustra -0,50*0,60*4	m ² m ² m ² m ²	5,02 21,33 -1,20	
				RAZEM	25,15
1.3.17	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - analogia - wklejenie nad umywalkami płytek z powłoką lustrzaną na zaprawie elastycznej, spoinowanych fugą elastyczną 0,50*0,60*4	m ² m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
1.3.18	KNR-W 2-02 0840-08	Montaż listew narożnikowych (25,15+1,20)*1,33	m m	35,05	
				RAZEM	35,05
1.3.19	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10,99+38,91-25,15-1,20	m ² m ²	23,55	
				RAZEM	23,55
1.3.20	KNR 2-02 1505- 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 23,55	m ² m ²	23,55	
				RAZEM	23,55
1.3.21	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.22	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B10 grubości 10 cm - uzupełnienie podłóży betonowych po ułożeniu rurociągów pod posadzkami 2,66*(3,63+0,15)*0,10	m ³ m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
1.3.23	KNR 2-02 1914- 04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 2,66*(3,63+0,15)	m ² m ²	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3.24	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 10,05 Plus wywiniecie na ściany 0,10*(3,63*2+2,66+0,15*2)	m ² m ² m ²	10,05 1,02	
				RAZEM	11,07
1.3.25	KNNR 2 0602- 03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubości 4 cm 10,05	m ² m ²	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3.26	KNNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarłe na ostro, gr. 20 mm 10,05	m ² m ²	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3.27	KNNR 2 1202- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 10,05	m ² m ²	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3.28	KNR 2-02 1106- 07	Doplata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm 10,05	m ² m ²	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3.29	KNR 2-02 0617- 01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,78*2+2,66*2	m	12,88	
				RAZEM	12,88
1.3.30	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "UNIGRUNT PLUS" - pod okładziny z płytek 10,05	m ²		
			m ²	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3.31	KNR 2-02 1118- 08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 10,05	m ²		
			m ²	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3.32	KNR 2-02 1120- 01	Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3,63*2+2,66	m		
			m	9,92	
				RAZEM	9,92
1.3.33	KNR 2-02 1120- 02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3,63*2+2,66	m		
			m	9,92	
				RAZEM	9,92
1.3.34	KNR 7-12 0101- 04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów stalowych o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4,00*ObwódKołaD(0,0216) 6,60*ObwódKołaD(0,0263)	m ²		
			m ²	0,27	
			m ²	0,55	
				RAZEM	0,82
1.3.35	KNR 7-12 0201- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0,82	m ²		
			m ²	0,82	
				RAZEM	0,82
1.3.36	KNR 7-12 0210- 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 0,82	m ²		
			m ²	0,82	
				RAZEM	0,82
1.3.37	KNR 4-01 1212- 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,33*8 * 2	m ²		
			m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
1.4 Roboty montażowe instalacyjne					
1.4.1	KNR 4-02 0515- 02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 - demontaż i ponowny montaż starego grzejnika 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.2	KNR 4-02 0517- 01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.3	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
1.4.4	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,00	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.5	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4.6	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 16+7+5	m		
			m	28,00	
				RAZEM	28,00
1.4.7	KNR 0-31 0113- 04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 16	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
1.4.8	KNR 0-31 0113- 04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm 7	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.9	KNR 0-31 0113- 04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.10	KNR INSTAL 0104-02	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.11	KNR INSTAL 0104-03	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.12	KNR INSTAL 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.14	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.15	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - zawory kulowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.16	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4*2+2*2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.4.17	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.18	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.19	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.21	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.23	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.26	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.27	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.28	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarówkach	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.29	KNNR 5 1207-15	Analogia - Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych o średnicy do 50 mm w cegle 18+10+4,00	m		
			m	32,00	
				RAZEM	32,00
1.4.30	KNR 4-01 0333-15	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2 REMONT SZATNI - PARTER					
2.1 Roboty rozbiórkowe budowlane					
2.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,60*2,05	m ²		
			m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
2.1.2	KNR 4-01 0355-03	Analogia - usunięcie z budynku ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1.3	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport ościeżnic i skrzydeł okiennych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1*0,10 + 2*0,08	m ³		
			m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
2.1.4	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport ww. materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0,26	m ³		
			m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
2.1.5	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - wraz z tynkiem dwustronnym - mnożnik 1,5 do R - powiększenie otworów drzwiowych w ściankach działowych 1,92*3,30-1,70*2,10	m ²		
			m ²	2,77	
				RAZEM	2,77
2.1.6	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2,66*4,70	m ²		
			m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
2.1.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 2,77*0,16+12,50*0,03	m ³		
			m ³	0,82	
				RAZEM	0,82
2.1.8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych elementów na odległość do 1 km 0,82	m ³		
			m ³	0,82	
				RAZEM	0,82
2.1.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0,82	m ³		
			m ³	0,82	
				RAZEM	0,82
2.1.10	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2 Roboty montażowe budowlane					
2.2.1	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m ² - Ścianka PCW wewnętrzna nieocieplona z drzwiami 2-skrzydłowymi 2 x 90x205 cm dołem pełne, powyżej przeszklona szkłem bezpiecznym P2, nad drzwiami naświetle do sufitu, kolor biały, wym. zewn. 192x330 cm 1,92*3,30	m ²		
			m ²	6,34	
				RAZEM	6,34
2.2.2	KNR-W 2-02 1036-06	Montaż opaski profilowanej przy ościeżnicach drzwiowych 3,30*2*2+1,92*2	m		
			m	17,04	
				RAZEM	17,04
2.2.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 10	m		
			m	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,00
2.2.4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 3,30*2+1,92	m m	8,52	
				RAZEM	8,52
2.2.5	KNR 4-01 0713-01 stare tynki	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - tynki ścian konstrukcyjnych od poziomu +1,60 do sufitu (3,30-1,60)*(2,66*2-1,92*2+4,70*2+0,50*2)	m ² m ²	20,20	
				RAZEM	20,20
2.2.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 2,66*4,70 + 2,66*0,50	m ² m ²	13,83	
				RAZEM	13,83
2.2.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni sufitu 13,83	m ² m ²	13,83	
				RAZEM	13,83
2.2.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany 20,20	m ² m ²	20,20	
				RAZEM	20,20
2.2.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 13,83+20,20	m ² m ²	34,03	
				RAZEM	34,03
2.2.10	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 34,03	m ² m ²	34,03	
				RAZEM	34,03
2.2.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.12	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - likwidacja lamperii 1,60*(2,66*2-1,92*2+4,70*2+0,50*2)	m ² m ²	19,01	
				RAZEM	19,01
2.2.13	KNR 2-02 0910-01	Tynki szlachetne, gładzone wykonywane ręcznie - podkład i tynk mozaikowy Greinplast - lamperia 19,01	m ² m ²	19,01	
				RAZEM	19,01
2.2.14	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (4,70+0,50)*2,66	m ² m ²	13,83	
				RAZEM	13,83
2.2.15	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 13,83	m ² m ²	13,83	
				RAZEM	13,83
2.2.16	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "UNIGRUNT PLUS" - pod okładziny z płytek 13,83	m ² m ²	13,83	
				RAZEM	13,83
2.2.17	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 13,83	m ² m ²	13,83	
				RAZEM	13,83
2.2.18	KNR 2-02 1120-01	Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4,70*2+2,66-1,92	m m	10,14	
				RAZEM	10,14
2.2.19	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 10,14	m m	10,14	
				RAZEM	10,14
2.2.20	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 80x200 cm w okleinie drewnopodobnej z zamkiem z wkładką łącznikową - wymiana skrzydeł drzwiowych do sali lekcyjnej i do szatni 2,00*0,80 * 2	m ² m ²	3,20	
				RAZEM	3,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.21	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa świetlówkowa 2x18 W z rastrem 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO DZIEWCZĄT - PIĘTRO					
3.1 Roboty rozbiórkowe budowlane					
3.1.1	KNR 4-01 0427-07	Analogia - rozebranie przegród WC z płyty wiórowej 1,95*(1,35*4+3,86)	m ² m ²	18,06	
				RAZEM	18,06
3.1.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.3	KNR 4-01 0355-03	Analogia - usunięcie z budynku przegród WC, ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 7+4+2+2	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
3.1.4	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport ościeżnic i skrzydeł okiennych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 18,06*0,05 2*0,06 + 2*0,08	m ³ m ³ m ³	0,90 0,28	
				RAZEM	1,18
3.1.5	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport ww. materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 1,18	m ³ m ³	1,18	
				RAZEM	1,18
3.1.6	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - wraz z tynkiem dwustronnym i ewent. okładziną z płytek - mnożnik 1,5 do R - powiększenie otworów drzwiowych w ściankach działowych 1,04*2,10 - 0,80*2,05	m ² m ²	0,54	
				RAZEM	0,54
3.1.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych 0,45*(2,10*1,05 - 2,05*0,82)	m ³ m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
3.1.8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,05*(2,82*2+1,72*2-1,00-0,90) 2,05*(2,82*2+3,86*2-0,90)	m ² m ²	14,72 25,54	
				RAZEM	40,26
3.1.9	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - pod płytkami 2,05*(2,82*2+1,72*2-1,00-0,90) 2,05*(2,82*2+3,86*2-0,90)	m ² m ² m ²	14,72 25,54	
				RAZEM	40,26
3.1.10	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,82*1,72+1,00*0,45 2,82*3,86+0,90*0,15	m ² m ² m ²	5,30 11,02	
				RAZEM	16,32
3.1.11	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie warstwy wyrównawczej pod posadzką z płytek 16,32	m ² m ²	16,32	
				RAZEM	16,32
3.1.12	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia - rozebranie parapetów lastrykowych 1,90*0,45*0,05	m ³ m ³	0,043	
				RAZEM	0,043
3.1.13	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 0,54*0,16+0,24*1,10+40,26*0,03+16,32*0,02+16,32*0,05+0,043*1,10	m ³ m ³	2,75	
				RAZEM	2,75
3.1.14	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych elementów na odległość do 1 km 2,75	m ³ m ³	2,75	
				RAZEM	2,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.15	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2,75	m ³ m ³	2,75	
				RAZEM	2,75
3.2 Roboty rozbiórkowe instalacyjne					
3.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.4	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
3.2.6	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 16	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
3.2.7	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.10	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.11	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.12	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.13	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.14	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
3.2.15	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji na odległość do 1 km 1,20	m ³ m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
3.2.16	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1,20	m ³ m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
3.2.17	AW	AW - opłata za przyjęcie zdemontowanych instalacji do utylizacji 1,20	t t	1,20	
				RAZEM	1,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	Roboty montażowe budowlane				
3.3.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,10*4	m m	8,40	
				RAZEM	8,40
3.3.2	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 2,20*(1,20*3+3,86)-0,92*2,10*4	m ² m ²	8,68	
				RAZEM	8,68
3.3.3	KNR 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grub. 1/4 ceg. 8,68	m ² m ²	8,68	
				RAZEM	8,68
3.3.4	KNR 2-02 0701-10	Analogia - zwieńczenie ścianek działowych grubości 6 cm ramą i nadproża w ściankach działowych nad powiększonymi otworami z ceownika zimnogiętego 80x50x4 (lub 2 x kątownik 40x40x4) (2,20+3,86+1,20*3)*1,05	m m	10,14	
				RAZEM	10,14
3.3.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 C8 (dla skrzydeł szerokości 80 cm) dla drzwi wewnętrzzłokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.3.6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 C9 (dla skrzydeł szerokości 90 cm) dla drzwi wewnętrzzłokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.7	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 80x200 cm fabrycznie wykończone łazienkowe (z blokadą WC) 2,00*0,80 * 4	m ² m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
3.3.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydło płytowe pełne 90x200 cm 2,00*0,90 * 2	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
3.3.9	KNR-W 2-02 1036-06	Montaż opaski profilowanej przy ościeżnicach drzwiowych 3*(2*2,05+1,05) 4*(2*2,05+0,95)	m m m	15,45 20,20	
				RAZEM	35,65
3.3.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na nowych ściankach działowych 8,68*2	m ² m ²	17,36	
				RAZEM	17,36
3.3.11	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2,10*(2,82*2+1,72*2-1,00-0,90) 2,10*(2,82*2+3,86*2-0,90)	m ² m ² m ²	15,08 26,17	
				RAZEM	41,25
3.3.12	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł i sufitach 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.3.13	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi i rurociągami (ponad płytkami) 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.3.14	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 15,45	m m	15,45	
				RAZEM	15,45
3.3.15	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - tynki ścian konstrukcyjnych od poziomu +2,10 do sufitu (3,30-2,10)*(2,82*2+1,72*2) (3,30-2,10)*(2,82*2+3,86*2)	m ² m ² m ²	10,90 16,03	
				RAZEM	26,93
3.3.16	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 2,82*1,72 2,82*3,86	m ² m ² m ²	4,85 10,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,74
3.3.17	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni sufity 15,74	m ²		
			m ²	15,74	
				RAZEM	15,74
3.3.18	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany 17,36+41,25+26,93	m ²		
			m ²	85,54	
				RAZEM	85,54
3.3.19	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej Na nowych ściankach 17,36+41,25 Minus lustra -0,50*0,60*4	m ²		
			m ²	58,61	
			m ²	-1,20	
				RAZEM	57,41
3.3.20	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - analogia - wklejenie nad umywalkami płytek z powłoką lustrzaną na zaprawie elastycznej, spoinowanych fugą elastyczną 0,50*0,60*4	m ²		
			m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
3.3.21	KNR-W 2-02 0840-08	Montaż listew narożnikowych (58,61)*1,33	m		
			m	77,95	
				RAZEM	77,95
3.3.22	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 15,74+26,93	m ²		
			m ²	42,67	
				RAZEM	42,67
3.3.23	KNR 2-02 1505- 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 42,67	m ²		
			m ²	42,67	
				RAZEM	42,67
3.3.24	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.3.25	KNR 2-02 1914- 04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - strop 2,82*1,72+1,00*0,45 2,82*3,86+0,90*0,15	m ²		
			m ²	5,30	
			m ²	11,02	
				RAZEM	16,32
3.3.26	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 16,32 Plus wywiniecie na ściany 0,10*(2,82*4+1,72*2+3,86*2)	m ²		
			m ²	16,32	
			m ²	2,24	
				RAZEM	18,56
3.3.27	KNNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarłe na ostro, gr. 20 mm 16,32	m ²		
			m ²	16,32	
				RAZEM	16,32
3.3.28	KNNR 2 1202- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 16,32	m ²		
			m ²	16,32	
				RAZEM	16,32
3.3.29	KNR 2-02 1106- 07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm 16,32	m ²		
			m ²	16,32	
				RAZEM	16,32
3.3.30	KNR 2-02 0617- 01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów 2,82*4+1,72*2+3,86*2	m		
			m	22,44	
				RAZEM	22,44
3.3.31	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "UNIGRUNT PLUS" - pod okładziny z płytek 16,32	m ²		
			m ²	16,32	
				RAZEM	16,32
3.3.32	KNR 2-02 1118- 08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 16,32	m ²		
			m ²	16,32	
				RAZEM	16,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.33	KNR 2-02 1120-01	Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,82*4+1,72*2+3,86*2 1,20*3*2+(3,86-0,80*4)*2	m m m	22,44 8,52	
				RAZEM	30,96
3.3.34	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m m	30,96	
				RAZEM	30,96
3.3.35	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów stalowych o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 6,00*ObwódKołaD(0,0216) 12,0*ObwódKołaD(0,0263) 8,00*ObwódKołaD(0,0420)	m ² m ² m ²	0,41 0,99 1,06	
				RAZEM	2,46
3.3.36	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ² m ²	2,46	
				RAZEM	2,46
3.3.37	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ² m ²	2,46	
				RAZEM	2,46
3.3.38	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ² m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
3.3.39	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - odnowienie starej lamperii od strony korytarza 1,60*(4,00-0,90)	m ² m ²	4,96	
				RAZEM	4,96
3.4 Roboty montażowe instalacyjne					
3.4.1	KNR 4-02 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m ² - demontaż i ponowny montaż starego grzejnika	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.3	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.4.4	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
3.4.5	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.6	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
3.4.7	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.4.8	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
3.4.9	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.10	KNR INSTAL 0104-02	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.11	KNR INSTAL 0104-03	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.12	KNR INSTAL 0105-08	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory kulowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4.14	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.15	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.16	KNR INSTAL 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4*2+2*2+4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
3.4.17	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.18	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.19	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3.4.22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4.23	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.26	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych - kratka chromowana	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.27	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.28	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.29	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 7	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.30	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.31	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.32	KNNR 5 1207-15	Analogia - Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych o średnicy do 50 mm w cegle 40+8	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
3.4.33	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa pionów wodnych, c.o. i kanalizacyjnych oraz rur z przewodami wentylacyjnymi - płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - analogia 3,30*(0,25+0,25)*3*1,5	m ² m ²	7,42	
				RAZEM	7,42
4 PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO CHŁOPCÓW - PIĘTRO					
4.1 Roboty rozbiórkowe budowlane					
4.1.1	KNR 4-01 0427-07	Analogia - rozebranie przegród WC z płyty wiórowej 1,95*(1,35*3+2,87)	m ² m ²	13,49	
				RAZEM	13,49
4.1.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.1.3	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - analogia - demontaż boazerii 2,10*2*(0,62+0,38)	m ² m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
4.1.4	KNR 4-01 0355-03	Analogia - usunięcie z budynku przegród WC, ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 6+3+2+2	szt. szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
4.1.5	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport przegród, ościeżnic i skrzydeł okiennych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 13,49*0,05 2*0,06 + 2*0,08 4,20*0,025	m ³ m ³ m ³ m ³	0,67 0,28 0,10	
				RAZEM	1,05
4.1.6	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport ww. materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 1,05	m ³ m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
4.1.7	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - wraz z tynkiem dwustronnym i ewent. okładziną z płytek - mnożnik 1,5 do R - powiększenie otworów drzwiowych w ściankach działowych 1,04*2,10 - 0,80*2,05	m ² m ²	0,54	
				RAZEM	0,54
4.1.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych oraz rozebranie komina 0,45*(2,10*1,05 - 2,05*0,55) 0,62*0,38*3,30	m ³ m ³ m ³	0,48 0,78	
				RAZEM	1,26
4.1.9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,05*(2,96*2+1,72*2-1,00-0,90) 2,05*(2,96*2+3,86*2-0,90)	m ² m ²	15,29 26,12	
				RAZEM	41,41
4.1.10	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pod płytkami 2,05*(2,96*2+1,72*2-1,00-0,90) 2,05*(2,96*2+3,86*2-0,90)	m ² m ² m ²	15,29 26,12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41,41
4.1.11	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,96*1,72+1,00*0,45 2,96*3,86+0,90*0,15	m ² m ² m ²	5,54 11,56	
				RAZEM	17,10
4.1.12	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie warstwy wyrównawczej pod posadzką z płytek 17,10	m ² m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
4.1.13	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia - rozebranie parapetów lastrykowych 1,90*0,45*0,05	m ³ m ³	0,043	
				RAZEM	0,043
4.1.14	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 0,54*0,16+1,26*1,10+41,41*0,03+17,10*0,02+17,10*0,05+0,043*1,10	m ³ m ³	3,96	
				RAZEM	3,96
4.1.15	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych elementów na odległość do 1 km 3,96	m ³ m ³	3,96	
				RAZEM	3,96
4.1.16	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3,96	m ³ m ³	3,96	
				RAZEM	3,96
4.2 Roboty rozbiórkowe instalacyjne					
4.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.2.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.4	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 32	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
4.2.6	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
4.2.7	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.10	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.11	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2.12	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.13	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.14	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
4.2.15	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji na odległość do 1 km	m ³		
		1,50	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
4.2.16	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1,50	
		1,50			
				RAZEM	1,50
4.2.17	AW	AW - opłata za przyjęcie zdemontowanych instalacji do utylizacji	t		
		1,50	t	1,50	
				RAZEM	1,50
4.3 Roboty montażowe budowlane					
4.3.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,10*4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
4.3.2	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		2,20*(1,20*3+3,86)-0,92*2,10*4	m ²	8,68	
				RAZEM	8,68
4.3.3	KNR 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grub. 1/4 ceg.	m ²		
		8,68	m ²	8,68	
				RAZEM	8,68
4.3.4	KNR 2-02 0701-10	Analogia - zwieńczenie ścianek działowych grubości 6 cm ramą i nadproża w ściankach działowych nad powiększonymi otworami z ceownika zimnogiętego 80x50x4 (lub 2 x kątownik 40x40x4)	m		
		(2,20+3,86+1,20*3)*1,05	m	10,14	
				RAZEM	10,14
4.3.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		2,10*0,45*0,55	m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
4.3.6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 C8 (dla skrzydeł szerokości 80 cm) dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 C9 (dla skrzydeł szerokości 90 cm) dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.3.8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 80x200 cm fabrycznie wykończone łazienkowe (z blokadą WC)	m ²		
		2,00*0,80 * 4	m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
4.3.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydło płytowe pełne 90x200 cm	m ²		
		2,00*0,90 * 2	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
4.3.10	KNR-W 2-02 1036-06	Montaż opaski profilowanej przy ościeżnicach drzwiowych	m		
		3*(2*2,05+1,05)	m	15,45	
		4*(2*2,05+0,95)	m	20,20	
				RAZEM	35,65
4.3.11	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na nowych ściankach działowych	m ²		
		8,68*2	m ²	17,36	
				RAZEM	17,36
4.3.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,10*(2,96*2+1,72*2-1,00-0,90) 2,10*(2,96*2+3,86*2-0,90) A (suma częściowa)	m ² m ²	15,67 26,75	
		2,10*0,60*2	m ² m ²	42,42 2,52	
				RAZEM	44,94
4.3.13	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł i sufitach 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
4.3.14	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi i rurociągami (ponad płytkami) 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
4.3.15	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 15,45	m m	15,45	
				RAZEM	15,45
4.3.16	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - tynki ścian konstrukcyjnych od poziomu +2,10 do sufitu (3,30-2,10)*(2,96*2+1,72*2) (3,30-2,10)*(2,96*2+3,86*2)	m ² m ² m ²	11,23 16,37	
				RAZEM	27,60
4.3.17	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 2,96*1,72 2,96*3,86	m ² m ² m ²	5,09 11,43	
				RAZEM	16,52
4.3.18	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni sufitu 16,52	m ² m ²	16,52	
				RAZEM	16,52
4.3.19	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany 17,36+42,42+27,60	m ² m ²	87,38	
				RAZEM	87,38
4.3.20	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 17,36+42,42 Minus lustra -0,50*0,60*4	m ² m ² m ²	59,78 -1,20	
				RAZEM	58,58
4.3.21	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - analogia - wklejenie nad umywalkami płytek z powłoką lustrzaną na zaprawie elastycznej, spoinowanych fugą elastyczną 0,50*0,60*4	m ² m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
4.3.22	KNR-W 2-02 0840-08	Montaż listew narożnikowych (59,78)*1,33	m m	79,51	
				RAZEM	79,51
4.3.23	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 16,52+27,60	m ² m ²	44,12	
				RAZEM	44,12
4.3.24	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 44,12	m ² m ²	44,12	
				RAZEM	44,12
4.3.25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3.26	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - strop 2,96*1,72+1,00*0,45 2,96*3,86+0,90*0,15	m ² m ² m ²	5,54 11,56	
				RAZEM	17,10
4.3.27	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 17,10	m ² m ²	17,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Plus wyinięcie na ściany 0,10*(2,96*4+1,72*2+3,86*2)	m ²	2,30	
				RAZEM	19,40
4.3.28	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki za- tarte na ostro, gr. 20 mm 17,10	m ² m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
4.3.29	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 17,10	m ² m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
4.3.30	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm 17,10	m ² m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
4.3.31	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów 2,96*4+1,72*2+3,86*2	m m	23,00	
				RAZEM	23,00
4.3.32	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "UNIGRUNT PLUS" - pod okła- dżiny z płytek 17,10	m ² m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
4.3.33	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układa- ne na klej metodą zwykłą 17,10	m ² m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
4.3.34	KNR 2-02 1120-01	Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygoto- wanie podłoża 2,96*4+1,72*2+3,86*2 1,20*3*2+(3,86-0,80*4)*2	m m m	23,00 8,52	
				RAZEM	31,52
4.3.35	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 31,52	m m	31,52	
				RAZEM	31,52
4.3.36	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów stalowych o śr.zewn.do 57 mm (stan wyj- ściowy powierzchni B) 6,00*ObwódKołaD(0,0216) 12,0*ObwódKołaD(0,0263) 15,00*ObwódKołaD(0,0420)	m ² m ² m ²	0,41 0,99 1,98	
				RAZEM	3,38
4.3.37	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm 3,38	m ² m ²	3,38	
				RAZEM	3,38
4.3.38	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalo- nymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 3,38	m ² m ²	3,38	
				RAZEM	3,38
4.3.39	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,33*12	m ² m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
4.3.40	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnątrz- nych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - odnowienie starej lamperii od strony korytarza 1,60*(4,00-0,90)	m ² m ²	4,96	
				RAZEM	4,96
4.4 Roboty montażowe instalacyjne					
4.4.1	KNR 4-02 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 - demontaż i ponowny montaż starego grzejnika 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.3	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) luto- wane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,00
4.4.4	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
4.4.5	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
4.4.6	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
4.4.7	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
4.4.8	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
4.4.9	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
4.4.10	KNR INSTAL 0104-02	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4.4.11	KNR INSTAL 0104-03	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.12	KNR INSTAL 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory kulowe 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.4.14	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory kulowe 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.15	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - zawory kulowe 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.16	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 4*2+2*2+4	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
4.4.17	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.18	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.19	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
4.4.21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4.22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.4.23	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.26	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych - kratka chromowana 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.27	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik - podłoże z cegły 7	wyp. wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
4.4.28	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 4	wyp. wyp.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.29	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 7	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
4.4.30	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4.4.31	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.32	KNNR 5 1207-15	Analogia - Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych o średnicy do 50 mm w cegle 40+8	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
4.4.33	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - połączenie z przewodem kominowym 6,00*2 * ObwódKołaD(0,15)	m ² m ²	5,65	
				RAZEM	5,65
4.4.34	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa pionów wodnych, c.o. i kanalizacyjnych oraz rur z przewodami wentylacyjnymi - płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - analogia 3,30*(0,25+0,25)*5*1,5 2,70*(0,25+0,25)*4	m ² m ² m ²	12,38 5,40	
				RAZEM	17,78

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 958,221		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie umywalkowe ściennie	szt	12,000		
2.	bednarka	kg	30,202		
3.	benzyna do lakierów	dm ³	1,080		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	1,030		
5.	blachowkręty	szt	349,776		
6.	cegła budowlana pełna	szt	785,709		
7.	cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,163		
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,166		
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,006		
10.	ćwierćwałki	m	11,128		
11.	dyble stalowe	szt	41,600		
12.	Elektryczny ogrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 10 dm ³	kpl	6,000		
13.	Emulsja gruntująca	kg	5,703		
14.	farba do gruntowania termoodporna	dm ³	3,168		
15.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	61,227		
16.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0,661		
17.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,749		
18.	farba nawierzchniowa termoodporna	dm ³	3,722		
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,982		
20.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,843		
21.	gaz propan-butan	kg	4,903		
22.	gips budowlany	kg	0,116		
23.	gips budowlany szpachlowy	kg	235,382		
24.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe	szt	12,240		
25.	grunt pokostowy	dm ³	1,786		
26.	gwoździe stolarskie	kg	0,052		
27.	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm ³	0,886		
28.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	102,312		
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt	73,514		
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	34,000		
31.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	12,000		
32.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	10,000		
33.	Kratka wentylacyjna	szt	11,000		
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	66,480		
35.	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	59,336		
36.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	1,638		
37.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	51,660		
38.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	19,152		
39.	listwy narożnikowe z PCV	m	205,986		
40.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	28,840		
41.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	20,600		
42.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	10,300		
43.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	35,280		
44.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	18,600		
45.	Opaski drzwiowe białe fabrycznie wykończone	m	123,123		
46.	opłata za przyjęcie urządzeń elektrycznych do utulizacji	m ³	3,200		
47.	Oprawa świetlówkowa 2x18 W z rastrem	szt.	2,000		
48.	Oprawa żarowa przykręcana	szt	21,000		
49.	ościeżnice drzwiowe drewniane z zawiasami i uszczelkami	m	5,200		
50.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD7 C8 (dla skrzydeł szerokości 80 cm)	szt	8,000		
51.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD7 C9 (dla skrzydeł szerokości 90 cm)	szt	4,000		
52.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 15 mm	m	58,800		
53.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 18 mm	m	32,550		
54.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	22,050		
55.	papier ścierny	ark	12,311		
56.	papier ścierny	m ²	0,104		
57.	pianka poliuretanowa	kg	1,426		
58.	piasek do zapraw	m ³	2,045		
59.	plytki posadzkowe gresowe (na cokoliki)	m ²	8,543		
60.	plytki posadzkowe gresowe antypoślizgowe 30x30 cm	m ²	58,446		
61.	Płytki ścienne gładkie	m ²	148,197		
62.	Płytki ścienne z powłoką lustrzaną	m ²	3,780		
63.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²	26,460		
64.	Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS 20	m ³	0,422		
65.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	2,316		
66.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	56,384		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	75,066		
68.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	4,238		
69.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	751,800		
70.	przyłącza elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	10,000		
71.	punkty stałe do rur miedzianych	szt	28,000		
72.	ramy stalowe z ceownika zimnogiętego 80x50x4 mm	kg	109,238		
73.	rozcieńczalnik	dm ³	0,448		
74.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,427		
75.	Rura inst.karbowana typu RVKLn 23mm	m	266,460		
76.	Rura miedziana ciągniona fi 15 x 1,0 mm	m	60,400		
77.	Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm	m	32,240		
78.	Rura miedziana ciągniona fi 22 x 1,0 mm	m	21,630		
79.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	22,000		
80.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	36,392		
81.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	5,868		
82.	rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm	m	8,400		
83.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	10,000		
84.	siatka zgrzewana z prętów fi 3 mm	m ²	44,339		
85.	silikon	kg	1,909		
86.	skrzydła drzwiowe łazienkowe (do kabin WC dla przedszkolaków) o wym. 80x115 cm	szt	2,000		
87.	Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe 80x200 cm	szt	8,000		
88.	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne 80x200 cm w okleinie drewnopodobnej z zamkiem z wkładką lucznikową	szt	2,000		
89.	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne 90x200cm kompletne, fabrycznie wykończone	kpl	4,000		
90.	Styropianowa taśma dylatacyjna 5x80 mm	m	61,236		
91.	Syfon umywalkowy chromowany, M1516U, o średnicy 32 mm	szt	12,000		
92.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0,156		
93.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	2,589		
94.	Ścianka PCW wewnętrzna nieocieplona z drzwiami 2-skrzydłowymi 2 x 90x205 cm, dołem pełne, powyżej przeszklona szkłem bezpiecznym P2, nad drzwiami naświetle do sufitu, kolor biały, wym. zewn. 192x330 cm	m ²	6,340		
95.	Ścianka PCW wewnętrzna nieocieplona ze skrzydłem drzwiowym 90x205cm z samozamykaczem, dołem pełna, powyżej przeszklona szkłem bezpiecznym P2, kolor biały, wym. zewn. 264x330 cm	m ²	8,710		
96.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	2,090		
97.	światłówki 18W	szt.	4,160		
98.	taśma spoinowa	m	57,053		
99.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,080		
100.	Trójnik miedziany gładki fi 22 mm	szt	11,760		
101.	Tuleje ochronne	szt	29,610		
102.	tuleje ochronne	szt	12,000		
103.	Tynk strukturalny Greinplast	kg	114,060		
104.	Tytan fix	kg	1,925		
105.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	46,000		
106.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	38,000		
107.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	146,530		
108.	umywalka porcelanowa 50	szt	8,000		
109.	umywalka porcelanowa 50 dla przedszkolaków	szt	4,000		
110.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	8,000		
111.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla przedszkolaków	szt	2,000		
112.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	94,800		
113.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	95,400		
114.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	11,413		
115.	wapno suchogazzone	t	0,381		
116.	woda	m ³	0,283		
117.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	1,901		
118.	wpusty ściekowe podłogowe chromowane	szt	4,000		
119.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	12,000		
120.	wyłącznik 1-biegunowy 6A	szt	17,220		
121.	zapłonnik	szt	4,000		
122.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	541,978		
123.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. elastyczna	kg	13,824		
124.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	2,308		
125.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,020		
126.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,309		
127.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	3,034		
128.	Zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	1,218		
129.	zaprawa do spoinowania płytek	kg	80,572		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130.	zaprawa klejowa do płytek	kg	351,413		
131.	Zaprawa samopoziomująca	kg	215,748		
132.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,398		
133.	zawory czerpalne ze złączka do węża o śr. 15 mm	szt	5,000		
134.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,216		
135.	zawór bezpieczeństwa sprężynowy śr.15 mm	szt	6,000		
136.	zawór kulowy ocynkowany 15 mm	szt	14,000		
137.	zawór kulowy ocynkowany 20 mm	szt	10,000		
138.	zawór kulowy ocynkowany 25 mm	szt	5,000		
139.	Zawór przelot.do wody gorącej fi 15 mm	szt	6,000		
140.	zawór zwrotny przelotowy mosiężny śr.15 mm	szt	6,000		
141.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	60,000		
142.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	4,000		
143.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	12,000		
144.	złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt	4,000		
145.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	54,648		
146.	żarówki	szt	21,840		
147.	materiały pomocnicze	zł			
148.	Materiały inne	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,880		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,430		
3.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	21,545		
4.	środek transportowy	m-g	8,256		
5.	wyciąg	m-g	19,275		
RAZEM					

Słownie: