
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja toalet w budynku Szkoły Podstawowej w Nawsiu.

ADRES INWESTYCJI : Nawsie 302
39-110 Wielopole Skrzyńskie
działka nr ewid. 3817/1 w Nawsiu

INWESTOR : Gmina Wielopole Skrzyńskie
ADRES INWESTORA : 39-110 Wielopole Skrzyńskie 200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane na parterze			
1.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane parter			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe do sanitariatów <drzwi> 4+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² okno <okno> 1,44*1,95	m ² m ²	 2,808	
				RAZEM	2,808
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,39+1,46+1,50+0,78+1,49	m m	 6,620	
				RAZEM	6,620
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1,04*2+3,20]*3,43 -0,90*2,05*2 1,58*3,00-0,90*2,05	m ² m ² m ²	 14,420 2,895	
				RAZEM	17,315
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie/wykonanie nowych otworów drzwiowych, <pod nadprożem l=1,90 m> 0,45*0,70*3,43 <pod nadprożem l=1,40 m> 0,45*1,00*3,43 <pod nadprożem l=1,90 m>0,47*0,65*3,43 <pod belką l=3,55 m> 0,30*[3,14*2,85-0,90*2,00]+0,15*1,00*3,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,080 1,544 1,048 2,622	
				RAZEM	6,294
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej/gresowej/pcv wraz z podkładem betonowym gr. 15 cm, 4,26*2,59+1,50*0,45+1,50*0,45 3,50*2,64-1,57*0,12 2,44*1,26+0,80*0,42+3,20*1,58 3,44*3,77 A (obliczenia pomocnicze) 42,87*0,15	m ³ m ³	 12,383 9,052 8,466 12,969 =====	
				RAZEM	6,431
7 d.1.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3,14*2	m m	 6,280	
				RAZEM	6,280
8 d.1.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.7	m m	 6,280	
				RAZEM	6,280
9 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <pod nadprożem l=1,90 m> 0,45*0,20*1,95 <pod nadprożem l=1,40 m> 0,45*0,20*1,45 <pod nadprożem l=1,90 m>0,47*0,20*1,95	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,176 0,131 0,183	
				RAZEM	0,489
10 d.1.1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm <pod nadprożem l=1,90 m> 0,45*0,20*2 <pod nadprożem l=1,40 m> 0,45*0,20*2 <pod nadprożem l=1,90 m>0,47*0,20*2 <pod belką l=3,55 m> 0,30*0,20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,180 0,180 0,188 0,120	
				RAZEM	0,668
11 d.1.1	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 poz.10	m ² m ²	 0,668	
				RAZEM	0,668
12 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=1,90 m, nadproże stalowe 2xC160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m, nadproże stalowe 2xHEA160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=1,90 m, belka stalowa 2xIPE180, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=3,35 m, 1,90 1,40 1,90 3,35	m m m m m	 1,900 1,400 1,900 3,350	
				RAZEM	8,550
13 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - na stropach, 4,26*2,49 3,50*2,64 2,44*1,26 3,20*1,58	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,607 9,240 3,074 5,056	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,14*3,77	m ²	11,838	
				RAZEM	39,816
14 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze ścian, [4,26+2,49]*2*3,43-[1,50*3,00+1,00*2,20+1,50*3,00] [3,50+2,49]*2*3,43-1,00*2,10*2 [2,44+3,22+1,58+3,77]*2*3,43-[1,50*3,00+0,90*2,00]	m ² m ² m ² m ²	 35,105 36,891 69,229	
				RAZEM	141,225
15 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.3*0,25*0,04+poz.4*0,15+poz.5+poz.14*0,02+poz.6	m ³ m ³	 18,213	
				RAZEM	18,213
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 6 km int(poz.15/8)	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty budowlane, nowe			
17 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <drzwi> 1,00*2,10*0,33 <okno> 0,44*0,51*1,95	m ³ m ³ m ³	 0,693 0,438	
				RAZEM	1,131
18 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 cm 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.1.2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² okno pcv, 100x195 cm, trzyszybowe, K=0,9 W/m ² *K, z nawietrzakami 1,00*1,95	m ² m ²	 1,950	
				RAZEM	1,950
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.21+poz.22*0,43+poz.23*0,45	m ² m ²	 134,547	
				RAZEM	134,547
21 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [4,24+2,59]*2*3,43-1,50*2,80*2 [3,55*2+2,74*2+0,12*2-0,645]*3,43 [3,64*2+5,68*2-3,14]*3,43-1,50*2,80	m ² m ² m ² m ²	 38,454 41,760 48,965	
				RAZEM	129,179
22 d.1.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - ościeże szer. 43 cm, Krotność = 1,075 [1,50+2,30*2]	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
23 d.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - ościeże szer. 45 cm, Krotność = 1,125 [1,50+2,30*2]	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
24 d.1.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami uzupełnienie tynków wzdłuż nowego otworu, na ścianie, od strony starego korytarza 1,50+2,80*2	m m	 7,100	
				RAZEM	7,100
25 d.1.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapet wewnętrzny, pokryty płytą HPL, w kolorze jasnoszarym, dł. 150 cm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 [0,43+0,20*2]*1,9+[0,45+0,20*2]*1,4+[0,47+0,20*2]*1,9+[0,30+0,20*2]*3,35	m ² m ²	 6,765	
				RAZEM	6,765
27 d.1.2	KNR 2-02 2010-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowo 25-01; rozstaw słupków 40 cm - zabudowa ścian z rurażem inst. wod-kan., - zabudowa wnęki za kominem, [3,14+0,645]*3,43	m ² m ²	 12,983	
				RAZEM	12,983
28 d.1.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm [3,14+2,60]*3,43-1,00*2,00*2	m ² m ²	 15,688	
				RAZEM	15,688

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obudowa pionów kanalizacyjnych płyty gipsowo kartonowe gr. 12,5 mm 0,22*2*3,43*6	m ² m ²	 9,055	 RAZEM 9,055
30 d.1.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; roz- staw profili nośnych 40 cm Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,60*2,60	m ² m ²	 4,160	 RAZEM 4,160
31 d.1.2	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm ościeżn.stal. 90x200 cm, do ścian g-k mal. 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
1.3	Roboty budowlane zewnętrzne				
32 d.1.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [1,95+1,00]*2*0,25	m ² m ²	 1,475	 RAZEM 1,475
33 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.32	m ² m ²	 1,475	 RAZEM 1,475
34 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,00+1,95]*2	m m	 5,900	 RAZEM 5,900
35 d.1.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm [1,00+1,95*2]*0,20	m ² m ²	 0,980	 RAZEM 0,980
36 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapet 1,08*0,25	m ² m ²	 0,270	 RAZEM 0,270
1.4	Roboty wykończeniowe ścian i stropów				
37 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.40+poz.42+poz.57*0,10	m ² m ²	 186,650	 RAZEM 186,650
38 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.41	m ² m ²	 40,786	 RAZEM 40,786
39 d.1.4	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakłada- nych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.40	m ² m ²	 58,650	 RAZEM 58,650
40 d.1.4	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Płytki ceramiczne szkliv. 20x20cm [3,50*2+2,64*2-1,00]*2,00-1,44*0,90+[1,44+0,90*2]*0,25 [1,60*2+2,60*2-1,00]*2,00-0,73*0,90+[0,73+0,90*2]*0,25 [3,14*2+2,86*2-1,00]*2,00-1,00*0,90+[1,00+0,90*2]*0,25	m ² m ² m ² m ²	 22,074 14,776 21,800	 RAZEM 58,650
41 d.1.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowa- nych i betonowych wylewanych 4,26*2,49 3,50*2,64-2,215*0,15 2,44*1,26+1,48*2,60 1,60*2,60 3,14*2,86 <belka> 0,20*2*[1,42+1,60]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,607 8,908 6,922 4,160 8,980 1,208	 RAZEM 40,786
42 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowa- nych i betonowych wylewanych [4,26+2,59]*2*3,33-1,50*2,80*2+[1,50+2,80*2]*[0,43+0,47] [3,50+2,64]*2*1,43 [3,92+2,60]*2*3,33-[1,50*2,80+0,90*2,00*2] [1,60+2,60]*2*1,43 [3,14+2,68]*2*1,43	m ² m ² m ² m ² m ²	 43,611 17,560 35,623 12,012 16,645	 RAZEM 125,452
43 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład- kich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro poz.41+poz.42 poz.24*0,15	m ² m ² m ²	 166,238 1,065	 RAZEM 167,303
44 d.1.4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grun- towania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m ²	167,303	
				RAZEM	167,303
45 d.1.4	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie <i>farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności</i> [4,26*2+2,59*2-1,50*2+0,37*2+0,47*2-0,90]*2,00 [5,64*2+2,60*2-1,50*2-0,90*2-0,80]*2,00	m ² m ² m ²	 22,960 24,760	
				RAZEM	47,720
46 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>drzwi łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki,</i> 0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
47 d.1.4	KNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 <i>przegrody z tworzyw sztucznych, ścianka z HPL</i> [3,14+1,24*2]*2,00 [2,44+1,24*2]*2,00	m ² m ² m ²	 11,240 9,840	
				RAZEM	21,080
48 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Posadzki			
49 d.1.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. poz.56	m ² m ²	 45,884	
				RAZEM	45,884
50 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm poz.56	m ² m ²	 45,884	
				RAZEM	45,884
51 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm pogrubienie ocieplenia dla wyrównania poziomu posadzki 1,42*0,95+1,60*2,60+3,14*1,86	m ² m ²	 11,349	
				RAZEM	11,349
52 d.1.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.56	m ² m ²	 45,884	
				RAZEM	45,884
53 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.56	m ² m ²	 45,884	
				RAZEM	45,884
54 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.56	m ² m ²	 45,884	
				RAZEM	45,884
55 d.1.5	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 3,50*2,64-2,215*0,15 1,60*2,60+0,90*0,12 3,14*2,86	m ² m ² m ² m ²	 8,908 4,268 8,980	
				RAZEM	22,156
56 d.1.5	NNRNBK 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <i>Płytki gresowe szklowane 30x30 cm</i> 4,26*2,59+[0,47+0,45]*1,50 3,50*2,64-2,215*0,15 5,64*2,60-2,50*1,34 1,60*2,60+0,90*0,12 3,14*2,86	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,413 8,908 11,314 4,268 8,980	
				RAZEM	45,884
57 d.1.5	NNRNBK 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [4,26*2+2,59*2+0,38*2+0,47*2]-1,50*2 [5,64+2,60+0,35]*2-[1,50+0,80+0,90*2]	m m m	 12,400 13,080	
				RAZEM	25,480
2		Roboty instalacyjne na parterze			
2.1		Instalacja wodociągowa			
58 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej <instalacja w.z.> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm zasilanie ustępów <instalacja w.z.> 12	szt. szt.	 12,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm <instalacja w.z.> [7,91+2,64+0,33+1,70]*2+1,50*2*3	m m	 34,160	 RAZEM 12,000
61 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm <instalacja w.z.> 4,11*2+2,64*2 <instalacja w.z, zasilanie + pion do parteru i piętra>10,00	m m m	 13,500 10,000	 RAZEM 34,160
62 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm <instalacja w.z, zasilanie + pion do parteru i piętra>3 <instalacja w.c., zasilanie + pion> 3	szt. szt. szt.	 3,000 3,000	 RAZEM 23,500
63 d.2.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm <instalacja w.z, zasilanie + pion do parteru i piętra>poz.62	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
64 d.2.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <instalacja w.z.> poz.65	m m	 5,700	 RAZEM 5,700
65 d.2.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - bruzda w posadzce pod zasilanie w.z. <instalacja w.z.> 5,70	m m	 5,700	 RAZEM 5,700
66 d.2.1	KNRW 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły <instalacja w.z, zasilanie + pion do parteru i piętra>5,00 <instalacja w.z.> 1,10*7+1,20*8 <instalacja w.c., zasilanie + pion> 5,00 <instalacja w.c.> 1,10*7+1,20*8	m m m m	 5,000 17,300 5,000 17,300	 RAZEM 45
67 d.2.1	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegiel, przekrój 1/2x1/2 cegły <instalacja w.z, zasilanie + pion do parteru i piętra>poz.66	m m	 45,000	 RAZEM 45
68 d.2.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm</i> <instalacja w.c.> 1,00+0,50 <instalacja w.z.> 1,10*7+1,20*8 <instalacja w.z.> 2,40+2,80+0,20+1,50	m m m m	 1,500 17,300 6,900	 RAZEM 25,700
69 d.2.1	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm</i> <instalacja w.z, zasilanie + pion do parteru i piętra>10,00 <instalacja w.c., zasilanie + pion> 1,00+5,00 <instalacja w.z.> 2,60+5,90	m m m m	 10,000 6,000 8,500	 RAZEM 24,500
70 d.2.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i> <instalacja w.c.> 1,50+3,20 <instalacja w.z.> 2,80	m m m	 4,700 2,800	 RAZEM 7,500
71 d.2.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm <instalacja w.z.> poz.75+poz.76+poz.74+poz.73 <instalacja w.c.> 6	szt. szt. szt.	 8,000 6,000	 RAZEM 14,000
72 d.2.1	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm <instalacja w.z.> 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
73 d.2.1	KNR 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór ze złączką do węża (zawór na zimną wodę) <instalacja w.z.> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
74 d.2.1	KNR 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór sputkujący do pisuarów fi 15mm <instalacja w.z.> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
75 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe fi 15mm <instalacja w.z.> 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm <i>Baterie umywalkowe z detekcją obecności na podczerwień i zaworem czasowym dla NP fi 15mm</i> <instalacja w.z.> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, <instalacja w.z.> 1,10*7+1,20*8 <instalacja w.z.> 2,40+2,80+0,20+1,50 <instalacja w.c.> 2,80 <instalacja w.c.> 1,00+0,50 <instalacja w.c.> 1,50+3,20	m m m m m	 17,300 6,900 2,800 1,500 4,700	 RAZEM
					33,200
78 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm, <instalacja w.z.> 2,60+5,90	m m	 8,500	 RAZEM
					8,500
2.2		Instalacja kanalizacyjna			
79 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki <instalacja kanalizacji sanitarnej> 5	kpl. kpl.	 5,000	 RAZEM
					5,000
80 d.2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową <instalacja kanalizacji sanitarnej> 3	kpl. kpl.	 3,000	 RAZEM
					3,000
81 d.2.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <instalacja kanalizacji sanitarnej> 2,50*2+1,00*2+2,60+3,50+1,00*3	m m	 16,100	 RAZEM
					16,100
82 d.2.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku pion <instalacja kanalizacji sanitarnej> 3,50	m m	 3,500	 RAZEM
					3,500
83 d.2.2	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm <instalacja kanalizacji sanitarnej, piony, rozprowadzenie poziomów w piwnicy> 6,0*2+3 <instalacja kanalizacji sanitarnej> 14	szt. szt. szt.	 15,000 14,000	 RAZEM
					29,000
84 d.2.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.83	szt. szt.	 29,000	 RAZEM
					29,000
85 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 1,50+1,00*3+[1,50+1,00]+1,50*2	m m	 10,000	 RAZEM
					10,000
86 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 1,00*6	m m	 6,000	 RAZEM
					6,000
87 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <i>Rura PVC kielich.kan. fi160/4,0mm, SN4</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 2,90+[2,90+0,25]+2,80 < poziomy w piwnicy> 7,00+2,50 <instalacja kanalizacji sanitarnej, piony, rozprowadzenie poziomów w piwnicy, piony> 9,00*6	m m m m	 8,850 9,500 54,000	 RAZEM
					72,350
88 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych <i>czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej, piony, rozprowadzenie poziomów w piwnicy> 6,00	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000
89 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej, piony, rozprowadzenie poziomów w piwnicy> 6,00	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000
90 d.2.2	KNR-W 2 W0502-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą obróbka na dachu wokół rur wywiewnych <i>Blacha st.płask. 0,7mm, powłoka polieste</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej, piony, rozprowadzenie poziomów w piwnicy> 6,00	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000
91 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <instalacja kanalizacji sanitarnej> poz.93+poz.94+poz.97+poz.98	szt. szt.	 8,000	 RAZEM
					8,000
92 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm <instalacja kanalizacji sanitarnej> poz.95+poz.96	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostu- mentem <i>umywalka porcelanowa</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostu- mentem <i>umywalka porcelanowa dla NP</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kom- pakt' <i>miska wc typu kompakt</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kom- pakt' <i>miska wc typu kompakt dla NP</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.2	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych <i>pisuary porcelanowe białe</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV <i>wpusty ściekowe podłogowe z rusztem</i> <instalacja kanalizacji sanitarnej> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
99 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm poz.108	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
100 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm poz.109	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm poz.110	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm poz.111	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm poz.112	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.2.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaż starego grzejnika 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.2.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.2.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm <i>Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.</i> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.2.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16x2 mm <i>rury PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 16x2</i> 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
109 d.2.3	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi PP o śr. 20x2,8mm <i>rury PP/AL o śr. 20x2,8mm PN16 (S3,2/SDR7,4)</i> 5,00*2	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
110 d.2.3	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi PP o śr. 25x3,5 mm <i>rury PP o śr. 25x3,5 mm PN16 (S3,2/SDR7,4)</i> 3,00*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.2.3	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi o śr. 32 mm <i>Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 32/3,0mm</i> 3,00*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.3	KNR 0-13 0130-04	Rurociągi o śr. 40 mm <i>Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 40/3, 7mm</i> 3,00*2	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 972,3-47,4	m m	924,900	
				RAZEM	924,900
115 d.2.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.108	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
116 d.2.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.109	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.2.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.110	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.2.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.111	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.2.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.112	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
120 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (robocizna) poz.108+poz.109+poz.111+poz.112	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
121 d.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
122 d.2.4	KNR 2-17 0204-03	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) <i>wentylator zbiorczy</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o przekroju fi 125 mm, - 1,00 mb kanału = 0,0123 m2 kanału <i>kanał okrągły, fi 125 mm, plastikowy, biały, PCV, łącznik przekrojów zmiennych 75/150/125</i> 0,0123*[1,00+3,20+1,30]	m ² m ²	0,068	
				RAZEM	0,068
124 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>kratka wentylacji mechanicznej</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.2.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>anemostaty kołowe, wyciągowy, fi 125 mm,</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.4	KNR-W 2-17 0152-01	Wywiewzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm analogia; <i>wyrzutnia dachowa fi 125</i> <i>podstawa dachowa fi 125</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.4	TZKBNK XX 3802-01	Wycięcie wczepów i czopów prostych przy szerokości elementu do 75 mm i grubości złączy do 6 cm analogia; - wycięcie w ramie okna otworów na nawiewniki, 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.2.4	KNP 05 0710- 01.01	Nawietrzaki podokiennez blachy stalowej wielkości 1.0 analogia; montaż nawiewnika podokiennego w ramie okiennej, <i>nawiewnik okienny higrosterowany z czerpnią</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Wyposażenie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.5	KNR-W 5-08 0402-01	analogia; - mocowanie na gotowym podłożu elementów wyposażenia łazienki w tym: - dozowniki mydła w płynie, 6,0 szt - dozowniki papieru toaletowego, 6,0 szt. - kosze na śmieci, 3,0 szt. - szczotki do wc, 6,0 szt. - uchwyt łazienkowy stalowy, malowany proszkowo, 4,0 szt. - suszarka, 1,0 szt 26	szt szt	 26,000	
3		Roboty budowlane na piętrze		RAZEM	26,000
3.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane			
130 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów <drzwi> 4+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
131 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okno <okno> 1,44*1,95	m ² m ²	 2,808	
				RAZEM	2,808
132 d.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,39+1,46+1,50+0,78+1,49	m m	 6,620	
				RAZEM	6,620
133 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1,04*2+2,80]*3,29-0,90*2,05*2 1,58*3,29-0,90*2,05	m ² m ² m ²	 12,365 3,353	
				RAZEM	15,718
134 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego 1,08*0,30*3,29+1,00*0,30*3,29+0,49*0,45*3,29	m ³ m ³	 2,778	
				RAZEM	2,778
135 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lastrykowej/gresowej/pcv wraz z podkładem betonowym gr. 15 cm, 4,24*2,59 3,55*2,74-2,40*0,12 5,78*5,73-2,55*4,48 A (obliczenia pomocnicze) 42,116*0,15	m ³ m ³	 10,982 9,439 21,695 ===== 42,116 6,317	
				RAZEM	6,317
136 d.3.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 1,80*2+1,50*2+1,00*2	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
137 d.3.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.136	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
138 d.3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <pod nadprożem l=2,20 m> 0,30*0,20*2,25 <pod nadprożem l=1,90 m> 0,45*0,20*1,95 <pod nadprożem l=1,40 m>0,30*0,20*1,45	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,135 0,176 0,087	
				RAZEM	0,398
139 d.3.1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm <pod nadprożem l=2,20 m> 0,30*0,20*2 <pod nadprożem l=1,90 m> 0,45*0,20*2 <pod nadprożem l=1,90 m>0,30*0,20*2	m ² m ² m ² m ²	 0,120 0,180 0,120	
				RAZEM	0,420
140 d.3.1	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 poz.139	m ² m ²	 0,420	
				RAZEM	0,420
141 d.3.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=2,20 m, nadproże stalowe 2xHEA160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=1,90 m, nadproże stalowe 2xC160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m, 2,20+1,90+1,40	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
142 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4,24*2,59 3,55*2,74-2,40*0,12 5,78*5,73-2,55*4,48	m ² m ² m ² m ²	 10,982 9,439 21,695	
				RAZEM	42,116

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [4,24+2,59]*2*3,29-[1,80*3,00+1,50*3,00+1,00*2,05] [3,55*2+2,74*2-0,74]*3,29-1,00*2,05*2 [5,78+5,73]*2*3,29-[1,50*3,00+1,00*2,05]	m ² m ² m ² m ²	 32,991 34,854 69,186	
				RAZEM	137,031
144 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.133*0,15+poz.134+poz.143*0,02+poz.135	m ³ m ³	 14,193	
				RAZEM	14,193
145 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 6 km int(poz.144/8)	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Roboty budowlane, nowe			
146 d.3.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <drzwi> 1,00*2,10*0,33 <okno> 0,24*0,51*1,95	m ³ m ³ m ³	 0,693 0,239	
				RAZEM	0,932
147 d.3.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 cm 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
148 d.3.2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 okno pcv, 120x195 cm, trzyszybowe, K=0,9 W/m2*K, z nawietrzakami 1,20*1,95	m ² m ²	 2,340	
				RAZEM	2,340
149 d.3.2	NRRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.150+poz.151*0,30+poz.152*0,45	m ² m ²	 150,766	
				RAZEM	150,766
150 d.3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [4,24+2,59]*2*3,29-[1,80*2,80+1,50*2,80] [3,55*2+2,74*2-0,74]*3,29 [5,78+5,73]*2*3,29-1,50*2,80	m ² m ² m ² m ²	 35,701 38,954 71,536	
				RAZEM	146,191
151 d.3.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm ościeże szer. 30 cm Krotność = 0,75 [1,50+2,30*2]	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
152 d.3.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm ościeże szer. 45 cm Krotność = 1,125 [1,50+2,30*2]	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
153 d.3.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami uzupełnienie tynków wzdłuż nowego otworu, na ścianie, od strony starego korytarza 1,80+2,80*2	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400
154 d.3.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapet wewnętrzny, pokryty płytą HPL, w kolorze jasnoszarym, dł. 150 cm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.3.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 [0,30+0,20*2]*2,2+[0,45+0,20*2]*1,9+[0,30+0,20*2]*1,4	m ² m ²	 4,135	
				RAZEM	4,135
156 d.3.2	KNR 2-02 2010-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 40 cm - zabudowa wnęki za kominem, 0,74*3,29	m ² m ²	 2,435	
				RAZEM	2,435
157 d.3.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm [3,23+2,60]*3,29-1,00*2,00*2	m ² m ²	 15,181	
				RAZEM	15,181
158 d.3.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obudowa pionów kanalizacyjnych płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 0,22*2*3,29*6	m ² m ²	 8,686	
				RAZEM	8,686

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.3.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> 1,68*2,60	m ² m ²	 4,368	
				RAZEM	4,368
160 d.3.2	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm <i>ościeżn.stal. 90x200 cm, do ścian g-k mal.</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Roboty budowlane zewnętrzne			
161 d.3.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [1,95+1,20]*2*0,25	m ² m ²	 1,575	
				RAZEM	1,575
162 d.3.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.161	m ² m ²	 1,575	
				RAZEM	1,575
163 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,20+1,95]*2	m m	 6,300	
				RAZEM	6,300
164 d.3.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm [1,20+1,95*2]*0,20	m ² m ²	 1,020	
				RAZEM	1,020
165 d.3.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapet 1,28*0,25	m ² m ²	 0,320	
				RAZEM	0,320
3.4		Roboty wykończeniowe ścian i stropów			
166 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.169+poz.171	m ² m ²	 174,757	
				RAZEM	174,757
167 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.170	m ² m ²	 41,416	
				RAZEM	41,416
168 d.3.4	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.169	m ² m ²	 59,656	
				RAZEM	59,656
169 d.3.4	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej <i>Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm</i> [3,55*2+2,74*2-1,00]*2,00-1,44*1,00+[1,00+1,00*2]*0,20 [1,68*2+2,60*2-1,00]*2,00-0,73*1,00+[0,73+1,00*2]*0,20 [3,23*2+3,01*2-1,00]*2,00-1,20*1,00+[1,20+1,00*2]*0,20	m ² m ² m ² m ²	 22,320 14,936 22,400	
				RAZEM	59,656
170 d.3.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,24*2,59 3,55*2,74-2,40*0,12 3,98*2,60-2,55*1,35 1,68*2,60 3,23*3,01	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,982 9,439 6,906 4,368 9,722	
				RAZEM	41,416
171 d.3.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [4,24+2,59]*2*3,19-[1,80*2,30+1,50*2,30]+[1,80+2,30*2]*0,30+[1,50+2,30*2]*0,45 [3,55+2,74]*2*1,29 [3,98+2,60]*2*3,19-[1,50*2,20+1,00*1,90*2*2] [1,68+2,60]*2*1,29 [3,23+3,01]*2*1,29	m ² m ² m ² m ² m ²	 40,650 16,228 31,080 11,042 16,099	
				RAZEM	115,101
172 d.3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania pom. socjal. + komunikacja <i>Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.170+poz.171 poz.153*0,15	m ² m ² m ²	 156,517 1,110	
				RAZEM	157,627
173 d.3.4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.172	m ² m ²	 157,627	
				RAZEM	157,627
174 d.3.4	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie <i>farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności</i>	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.175	m ²	42,240	
				RAZEM	42,240
175 d.3.4	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur warstwa wierzchnia <i>lakier do ścian</i> [4,24*2+2,59*2-1,50-1,80+0,30*2+0,45*2]*2,00 [3,98*2+2,60*2-1,50-1,00*2-0,80+0,20*2]*2,00	m ² m ² m ²	 23,720 18,520	
				RAZEM	42,240
176 d.3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>drzwi łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładki-mi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, 0,90*2,00*3</i>	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
177 d.3.4	KNR 7 0703- 01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 <i>przegrody z tworzyw sztucznych, ścianka z HPL</i> [3,23+1,24*2]*2,00 [2,44+1,24*2]*2,00	m ² m ² m ²	 11,420 9,840	
				RAZEM	21,260
178 d.3.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Posadzki			
179 d.3.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. poz.186	m ² m ²	 43,277	
				RAZEM	43,277
180 d.3.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm poz.186	m ² m ²	 43,277	
				RAZEM	43,277
181 d.3.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm pogrubienie ocieplenia dla wyrównania poziomu posadzki 1,42*0,95+1,60*2,60+3,14*1,86	m ² m ²	 11,349	
				RAZEM	11,349
182 d.3.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.186	m ² m ²	 43,277	
				RAZEM	43,277
183 d.3.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.186	m ² m ²	 43,277	
				RAZEM	43,277
184 d.3.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.186	m ² m ²	 43,277	
				RAZEM	43,277
185 d.3.5	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 3,55*2,74-2,40*0,12 1,68*2,60+0,12*0,90 3,23*3,01+0,90*0,12	m ² m ² m ² m ²	 9,439 4,476 9,830	
				RAZEM	23,745
186 d.3.5	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <i>Płytki gresowe szklwione 30x30 cm</i> 4,24*2,59+1,80*0,30+1,50*0,45+0,90*0,30 3,55*2,74-2,40*0,12 3,98*2,60-2,55*1,35+0,80*0,20 1,68*2,60+0,12*0,90 3,23*3,01+0,90*0,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,467 9,439 7,066 4,476 9,830	
				RAZEM	43,277
187 d.3.5	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [4,24*2+2,59*2+0,30*2+0,45*2]-[1,50-1,80-1,00+0,20*2] [3,98+2,60]*2-[1,50+0,80+0,20*2+0,90*2]	m m m	 16,060 8,660	
				RAZEM	24,720
4		Roboty instalacyjne na piętrze			
4.1		Instalacja wodociągowa			
188 d.4.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej <instalacja w.z.> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
189 d.4.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm zasilanie ustępów <instalacja w.z.> 12	szt. szt.	 12,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.4.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm <instalacja w.z.> [7,91+2,64+0,33+1,70]*2+1,50*2*3	m m	 34,160	 34,160
191 d.4.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm <instalacja w.z.> 4,11*2+2,64*2	m m	 13,500	 13,500
192 d.4.1	KNRW 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły <instalacja w.z.> 1,10*7+1,20*8 <instalacja w.c.> 1,10*7+1,20*8	m m m	 17,300 17,300	 35
193 d.4.1	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły poz.192	m m	 35,000	 35
194 d.4.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm <instalacja w.z.> 1,10*7+1,20*8 <instalacja w.z.> 2,40+2,80+0,20+1,50 <instalacja w.c.> 1,00+0,50	m m m m	 17,300 6,900 1,500	 25,700
195 d.4.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm <instalacja w.z.> 2,80 <instalacja w.c.> 1,50+3,20	m m m	 2,800 4,700	 7,500
196 d.4.1	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm <instalacja w.z.> 2,60+5,90	m m	 8,500	 8,500
197 d.4.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn.rury 20 mm poz.201+poz.202+poz.199+poz.200 <instalacja w.c.> 6	szt. szt. szt.	 8,000 6,000	 14,000
198 d.4.1	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm <instalacja w.z.> 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
199 d.4.1	KNR 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór splukujący do pisuarów fi 15mm <instalacja w.z.> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
200 d.4.1	KNR 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór ze złączką do węża (zawór na zimną wodę) <instalacja w.z.> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
201 d.4.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe fi 15mm <instalacja w.z.> 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
202 d.4.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe z detekcją obecności na podczerwień i zaworem czasowym dla NP fi 15mm <instalacja w.z.> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
203 d.4.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, <instalacja w.z.> 1,10*7+1,20*8 <instalacja w.z.> 2,40+2,80+0,20+1,50 <instalacja w.z.> 2,80 <instalacja w.c.> 1,00+0,50 <instalacja w.c.> 1,50+3,20	m m m m m m	 17,300 6,900 2,800 1,500 4,700	 33,200
204 d.4.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm, <instalacja w.z.> 2,60+5,90	m m	 8,500	 8,500
4.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
205 d.4.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.4.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
207 d.4.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2,50*2+1,00*2+2,60+3,50+1,00*3	m m	 16,100	
				RAZEM	16,100
208 d.4.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
209 d.4.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
210 d.4.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.209	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
211 d.4.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <i>Rura z PVC kielich.kan. fi160/4,0mm, SN4</i> 2,90+[2,90+0,25]+1,50+2,80	m m	 10,350	
				RAZEM	10,350
212 d.4.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm</i> 1,00*6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
213 d.4.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm</i> 1,50+1,00*3+[1,50+1,00]+1,50*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
214 d.4.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm poz.216+poz.217+poz.220+poz.221	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
215 d.4.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm poz.218+poz.219	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.4.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem <i>umywalka porcelanowa</i> 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
217 d.4.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem <i>umywalka porcelanowa dla NP</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.4.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <i>miska wc typu kompakt</i> 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
219 d.4.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <i>miska wc typu kompakt dla NP</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.4.2	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych <i>pisuary porcelanowe białe</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.4.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV <i>wpusty ściekowe podłogowe z rusztem</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
222 d.4.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm poz.228	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
223 d.4.3	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm poz.229	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
224 d.4.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaż starego grzejnika 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.4.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
226 d.4.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm <i>Odpowietrznik aut.mosięż.fii 15mm do grzej.</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
227 d.4.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
228 d.4.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16x2 mm <i>rury PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 16x2</i>	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
229 d.4.3	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi PP o śr. 20x2,8mm <i>rury PP/AL o śr. 20x2,8mm PN16 (S3,2/SDR7,4)</i>	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
230 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsa- cyjna) poz.228+poz.229	próba		
			próba	28,000	
				RAZEM	28,000
231 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w bu- dynekach niemieszkalnych poz.230	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
232 d.4.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.228	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
233 d.4.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.229	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
234 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemiesz- kalnych (robocizna) poz.228+poz.229+0	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
235 d.4.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
236 d.4.4	KNR 2-17 0204-03	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) <i>wentylator zbiorczy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.4.4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o przekroju fi 125 mm, - 1,00 mb kanału = 0,0123 m2 kanału <i>kanał okrągły, fi 125 mm, plastikowy, biały, PCV,</i> <i>łącznik przekrojów zmiennych 75/150/125</i> <i>0,0123*[1,00+3,20+1,30]</i>	m²		
			m²	0,068	
				RAZEM	0,068
238 d.4.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>kratka wentylacji mechanicznej</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.4.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>anemostaty kołowe, wyciągowy, fi 125 mm,</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.4.4	KNR-W 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 100 mm analogia; <i>wyrzutnia dachowa fi 125</i> <i>podstawa dachowa fi 125</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.4.4	TZKBNB XX 3802-01	Wycięcie wczepów i czopów prostych przy szerokości elementu do 75 mm i grubości złączy do 6 cm analogia; - wycięcie w ramie okna otworów na nawiewniki,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.4.4	KNP 05 0710- 01.01	Nawietrzaki podokiennez blachy stalowej wielkości 1.0 analogia; montaż nawiewnika podokieńnego w ramie okiennej, <i>nawiewnik okienny higrosterowany z czerpnia</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
4.5		Wypożyczenie			
243 d.4.5	KNR-W 5-08 0402-01	analogia; - mocowanie na gotowym podłożu elementów wyposażenia łazienki w tym: - dozowniki mydła w płynie, 6,0 szt - dozowniki papieru toaletowego, 6,0 szt. - kosze na śmieci, 3,0 szt. - szczotki do wc, 6,0 szt. - uchwyt łazienkowy stalowy, malowany proszkowo, 4,0 szt. - suszarka, 1,0 szt 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000

