

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT SANITARIATÓW					
1 PRZEDSIONEK (ŁAZIENKA DZIEWCZĄT) x2					
1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
1.1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE					
1	KNR 4-01	Rozebrawie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	Krotność = 2			
.1		2.0*2*(1.58+1.46+0.3)-2*0.79*2.0	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilach	m ²		
d.1.1	0701-02	trach o pow.odbicia do 5 m2			
.1		Krotność = 2			
		3.34*2*(1.58+1.46+0.3)-2*0.79*2.0	m ²	19.151	
				RAZEM	19.151
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	Krotność = 2			
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Rozebrawie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1.1	0811-07	Krotność = 2			
.1		2.63	m ²	2.630	
				RAZEM	2.630
5	TZKNBK XI	Zerwanie posadzki cementowej o grub.do 3 cm	m ²		
d.1.1	1007-23	Krotność = 2			
.1		2.63	m ²	2.630	
				RAZEM	2.630
6	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
d.1.1	0504-01	Krotność = 2			
.1		0.719	m ³	0.719	
				RAZEM	0.719
7	KNP 01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
d.1.1	0102-01.01	Krotność = 2			
.1		2*0.6*2.0*0.04	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
8	KNP 01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości	m ³		
d.1.1	0102-06.01	znoszenia			
.1		Krotność = 6			
		2*0.6*2.0*0.04	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
9	KNP 01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³		
d.1.1	0102-03.01	Krotność = 6			
.1		2*0.6*2.0*0.04	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
10	KNP 01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
d.1.1	0103-01.01	Krotność = 2			
.1		2*0.007	t	0.014	
				RAZEM	0.014
11	KNP 01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t		
d.1.1	0103-03.01	Krotność = 6			
.1		2*0.007	t	0.014	
				RAZEM	0.014
12	KNP 01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości	t		
d.1.1	0103-06.01	znoszenia			
.1		Krotność = 2			
		2*0.007	t	0.014	
				RAZEM	0.014
1.1.2 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.1	1116-03	Krotność = 2			
.2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.1	1124-01	Krotność = 2			
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 PRACE REMONTOWE I MONTAŻOWE					
1.2.1 PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE					
1.2.1 POSADZKA					
17 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 2.69	m ² m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
18 d.1.2 .1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 2.69	m ² m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
19 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 2.69	m ² m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
20 d.1.2 .1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 2 2.69	m ² m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
21 d.1.2 .1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Krotność = 2 2.69	m ² m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
1.2.1 ŚCIANY					
22 d.1.2 .1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m ² - analogia Krotność = 2 2*0.9*2.1	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
23 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 3.34*2*(1.58+1.46+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	19.151	
				RAZEM	19.151
24 d.1.2 .1.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Krotność = 2 3.34*2*(1.58+1.46+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	19.151	
				RAZEM	19.151
25 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 3.34*2*(1.58+1.46+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	19.151	
				RAZEM	19.151
26 d.1.2 .1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Krotność = 2 2.0*2*(1.58+1.46+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
27 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie silikonów w narożach - analogia Krotność = 2 4*2.0+2*(1.58+1.46)-2*0.8	m m	12.480	
				RAZEM	12.480
28 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1.0*2*(1.58+1.46)	m ² m ²	6.080	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.080
29 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie akrylu w narożach - analogia Krotność = 2 4*1.0+2*(1.58+1.46)	m m	 10.080	
				RAZEM	10.080
1.2.1 SUFITY					
30 d.1.2 .1.3	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókna mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm Krotność = 2 2.31	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
1.2.2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
31 d.1.2 .2	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x1,5 YDY 450/750V Krotność = 2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1.2 .2	KNR 5-08 0503-01	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do płyty betonowej stropowej typu TT -mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 1) Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2 .2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2 .2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 ŁAZIENKA DLA DZIEWCZĄT x2					
2.1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
2.1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE					
35 d.2.1 .1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Krotność = 2 2.2*2.05	m ² m ²	 4.510	
				RAZEM	4.510
36 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Krotność = 2 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
37 d.2.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (bez ścian do wyburzenia) Krotność = 2 2.0*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*1.22-0.79*2.0	m ² m ²	 36.946	
				RAZEM	36.946
38 d.2.1 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m2 Krotność = 2 3.34*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*2.12-0.79*2.1	m ² m ²	 61.842	
				RAZEM	61.842
39 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 Krotność = 2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.2.1 .1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 2.15*(6.17+4*1.15)-5*0.7*2.0	m ² m ²	 16.156	
				RAZEM	16.156
41 d.2.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Krotność = 2 21.92	m ² m ²	 21.920	
				RAZEM	21.920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2.1 .1	TZKNBK XI 1007-23	Zerwanie posadzki cementowej o grub.do 3 cm Krotność = 2 21.92	m ² m ²	 21.920	
				RAZEM	21.920
43 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2.1 .1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m Krotność = 2 2.4*0.38*0.04+36.946*0.02+61.842*0.02+16.156*0.11+21.92*0.02+21.92*0.03	m ³ m ³	 4.885	
				RAZEM	4.885
45 d.2.1 .1	KNP 01 0102-01.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 5*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
46 d.2.1 .1	KNP 01 0102-06.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6 5*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
47 d.2.1 .1	KNP 01 0102-03.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 6 5*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
48 d.2.1 .1	KNP 01 0103-01.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 5*0.007	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
49 d.2.1 .1	KNP 01 0103-03.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 6 5*0.007	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
50 d.2.1 .1	KNP 01 0103-06.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 2 5*0.007	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
2.1.2 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI WOD.-KAN. I CO					
51 d.2.1 .2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.2.1 .2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki Krotność = 2 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2.1 .2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową Krotność = 2 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2.1 .2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm Krotność = 2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.2.1 .2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku Krotność = 4 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
56 d.2.1 .2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57 d.2.1 .2	KNP 01 1A01-01.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
58 d.2.1 .2	KNP 01 1A01-03.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 6 0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
59 d.2.1 .2	KNP 01 1A01-06.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6 0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
2.1.3 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
60 d.2.1 .3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Krotność = 2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.2.1 .3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 szt. wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Krotność = 2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.2.1 .3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Krotność = 2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63 d.2.1 .3	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 PRACE REMONTOWE I MONTAŻOWE					
2.2.1 PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE					
2.2.1 POSADZKA					
64 d.2.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 21.92	m ² m ²	21.920	
				RAZEM	21.920
65 d.2.2 .1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte n ostro Krotność = 2 21.92	m ² m ²	21.920	
				RAZEM	21.920
66 d.2.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 21.92	m ² m ²	21.920	
				RAZEM	21.920
67 d.2.2 .1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podł Krotność = 2 21.92	m ² m ²	21.920	
				RAZEM	21.920
68 d.2.2 .1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej meto zwykłą Krotność = 2 21.92	m ² m ²	21.920	
				RAZEM	21.920
2.2.1 ŚCIANY					
69 d.2.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 3.34*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86- 2.31*2.12-0.79*2.1	m ² m ²	61.842	
				RAZEM	61.842

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.2 .1.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Krotność = 2 $3.34*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*2.12-0.79*2.1$	m ² m ²	61.842	
				RAZEM	61.842
71 d.2.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 $3.34*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*2.12-0.79*2.1$	m ² m ²	61.842	
				RAZEM	61.842
72 d.2.2 .1.2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Krotność = 2 $3.34*(2*0.2+0.42+3*3*0.25)$	m ² m ²	10.254	
				RAZEM	10.254
73 d.2.2 .1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Krotność = 2 $2.0*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*1.22-0.79*2.0$	m ² m ²	36.946	
				RAZEM	36.946
74 d.2.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie silikonów w narożach - analogia Krotność = 2 $14*2.0+4.5+3.98+2*0.36+2.2+6.17+5*0.25+1.67+1.58-0.8$	m m	49.270	
				RAZEM	49.270
75 d.2.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie akrylu w narożach - analogia Krotność = 2 $14*1.0+4.5+3.98+2*0.36+2*1.0+2.2+6.17+5*0.25+1.67+1.58$	m m	38.070	
				RAZEM	38.070
76 d.2.2 .1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 $1.0*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.0+2*0.36-2.31*1.0$	m ² m ²	19.392	
				RAZEM	19.392
77 d.2.2 .1.2	KNR 2-02 1215-02	Montaż kratki wentylacyjnej - analogia Krotność = 2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.2.2 .1.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1 SUFITY					
79 d.2.2 .1.3	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókna mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 i 120 cm Krotność = 2 21.92	m ² m ²	21.920	
				RAZEM	21.920
2.3 INSTALACJA WOD-KAN I CO					
80 d.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie przebieg przez ścianę Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej Krotność = 2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej Krotność = 2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
83 d.2.3	KNR 4-01 0325-02	Zarzucenie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł Krotność = 2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2.3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PPO śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALOGIA Krotność = 2 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm Krotność = 2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
91 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Krotność = 4 17.00	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
92 d.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Krotność = 4 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm Krotność = 4 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm Krotność = 4 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2.3	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm Krotność = 4 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
98 d.2.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.3	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.2.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnym Krotność = 2 10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt' Krotność = 2 5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.2.3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem Krotność = 2 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż akcesorii łazienkowych (uchwyt na papier, kaseta na ręcznik, dozownik r mydło) Krotność = 2 14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 2 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustra Krotność = 2 3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabin WC (segment 5-cio kabinowy) Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
107 d.2.4	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x1,5 YDY 450/ 750V Krotność = 2 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
108 d.2.4	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x2,5 YDY 450/ 750V Krotność = 2 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
109 d.2.4	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.4	KNR 5-08 0503-01	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabryk wanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do płyty betonowej stropo- wej typu TT -mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 1) Krotność = 2 7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.2.4	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych Krotność = 2 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
112 d.2.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.4	KNR 5-08 0502-04	Montaż suszarki elektrycznej do rąk - analogia Krotność = 2 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ŁAZIENKA DLA PERSONELU x3					
3.1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
3.1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE					
114 d.3.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (bez ścian do wyburzenia) Krotność = 3 2.0*(2.03+2.48+0.3)*2-0.78*2.0	m ²	17.680	
				RAZEM	17.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.3.1 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilach o pow. odbicia do 5 m ² Krotność = 3 3.34*(2.03+2.48+0.3)*2-0.78*2.0	m ² m ²	 30.571	
				RAZEM	30.571
116 d.3.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² Krotność = 3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.3.1 .1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3 2.15*2.03-0.7*2.0	m ² m ²	 2.965	
				RAZEM	2.965
118 d.3.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Krotność = 3 5.36	m ² m ²	 5.360	
				RAZEM	5.360
119 d.3.1 .1	TZKNBK XI 1007-23	Zerwanie posadzki cementowej o grub.do 3 cm Krotność = 3 5.36	m ² m ²	 5.360	
				RAZEM	5.360
120 d.3.1 .1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.3.1 .1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m Krotność = 3 17.68*0.02+30.571*0.02+2.965*0.11+5.36*0.02+5.36*0.03	m ³ m ³	 1.559	
				RAZEM	1.559
122 d.3.1 .1	KNP 01 0102-01.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 3 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
123 d.3.1 .1	KNP 01 0102-06.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 9 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
124 d.3.1 .1	KNP 01 0102-03.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 9 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
125 d.3.1 .1	KNP 01 0103-01.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 3 2*0.007	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
126 d.3.1 .1	KNP 01 0103-03.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 9 2*0.007	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
127 d.3.1 .1	KNP 01 0103-06.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 3 2*0.007	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
3.1.2 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI WOD.-KAN. I CO					
128 d.3.1 .2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.3.1 .2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki Krotność = 3 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
130 d.3.1 .2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową Krotność = 3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.3.1 .2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm Krotność = 3 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
132 d.3.1 .2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku Krotność = 4 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.3.1 .2	KNP 01 1A01-01.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 3 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
134 d.3.1 .2	KNP 01 1A01-03.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 9 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
135 d.3.1 .2	KNP 01 1A01-06.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 9 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
3.1.3 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
136 d.3.1 .3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Krotność = 3 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.3.1 .3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 szt. wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Krotność = 3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.3.1 .3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Krotność = 3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.3.1 .3	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Krotność = 3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 PRACE REMONTOWE I MONTAŻOWE					
3.2.1 PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE					
3.2.1 POSADZKA					
140 d.3.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 3 5.41	m ² m ²	 5.410	
				RAZEM	5.410
141 d.3.2 .1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 3 5.41	m ² m ²	 5.410	
				RAZEM	5.410
142 d.3.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 3 5.41	m ² m ²	 5.410	
				RAZEM	5.410
143 d.3.2 .1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 3 5.41	m ² m ²	 5.410	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.410
144 d.3.2 .1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Krotność = 3 5.41	m ² m ²	 5.410	
				RAZEM	5.410
3.2.1 ŚCIANY					
145 d.3.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 3 3.34*(2.03+2.48+0.3)*2-0.78*2.0	m ² m ²	 30.571	
				RAZEM	30.571
146 d.3.2 .1.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Krotność = 3 3.34*(2.03+2.48+0.3)*2-0.78*2.0	m ² m ²	 30.571	
				RAZEM	30.571
147 d.3.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 3 3.34*(2.03+2.48+0.3)*2-0.78*2.0	m ² m ²	 30.571	
				RAZEM	30.571
148 d.3.2 .1.2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Krotność = 3 3.34*2*3*0.25	m ² m ²	 5.010	
				RAZEM	5.010
149 d.3.2 .1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Krotność = 3 2.0*(2.03+2.48+0.3)*2-0.78*2.0	m ² m ²	 17.680	
				RAZEM	17.680
150 d.3.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie silikonów w narożach - analogia Krotność = 3 7*2.0+2*(2.48+2.03)-0.8	m m	 22.220	
				RAZEM	22.220
151 d.3.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie akrylu w narożach - analogia Krotność = 3 7*1.0+2*(2.48+2.03)	m m	 16.020	
				RAZEM	16.020
152 d.3.2 .1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 3 1.0*2*(2.48+2.03)	m ² m ²	 9.020	
				RAZEM	9.020
153 d.3.2 .1.2	KNR 2-02 1215-02	Montaż kratki wentylacyjnej - analogia Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.1 SUFITY					
154 d.3.2 .1.3	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókna mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm Krotność = 3 5.03	m ² m ²	 5.030	
				RAZEM	5.030
3.3 INSTALACJA WOD-KAN I CO					
155 d.3.3	analiza indywidualna	Wykonanie przebieg przez ścianę Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.3.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej Krotność = 3 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej Krotność = 3 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.3.3	KNR 4-01 0325-02	Zarzucenie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł Krotność = 3 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
159 d.3.3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PPO śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALOGIA Krotność = 3 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
160 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrz- nej 20 mm Krotność = 3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.3.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm Krotność = 3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
164 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 3 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
166 d.3.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową Krotność = 4 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
167 d.3.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą Krotność = 4 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.3.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm Krotność = 4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm Krotność = 4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.3.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.3.3	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.3.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm Krotność = 4 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
173 d.3.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt' Krotność = 3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.3.3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kol- nem Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.3.3	analiza indy- widualna	Montaż akcesorii łazienkowych (uchwyt na papier, kasetę na ręcznik, dozownik r mydło) Krotność = 3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
176 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.3.3	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż lustra Krotność = 3 1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.3.3	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż kabin WC (kabia typu I) Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
179 d.3.4	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x1,5 YDY 450/ 750V Krotność = 3 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
180 d.3.4	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x2,5 YDY 450/ 750V Krotność = 3 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
181 d.3.4	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przy- kręcanie Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.3.4	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.3.4	KNR 5-08 0503-01	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabryk wanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do płyty betonowej stropo- wej typu TT -mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 1) Krotność = 3 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
184 d.3.4	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.3.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.3.4	KNR 5-08 0502-04	Montaż suszarki elektrycznej do rąk - analogia Krotność = 3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 PRZEDSIÓNEK (ŁAZIENKA CHŁOPCÓW) x2					
4.1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
4.1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE					
187 d.4.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Krotność = 2 2.0*2*(1.95+1.67+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	 12.520	
				RAZEM	12.520
188 d.4.1 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pila trach o pow.odbicia do 5 m ² Krotność = 2 3.34*2*(1.95+1.67+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	 23.026	
				RAZEM	23.026

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.4.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.4.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Krotność = 2 3.57	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
191 d.4.1 .1	TZKNBK XI 1007-23	Zerwanie posadzki cementowej o grub.do 3 cm Krotność = 2 3.57	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
192 d.4.1 .1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m Krotność = 2 12.52*0.02+23.026*0.02+3.57*0.02+3.57*0.03	m ³ m ³	 0.889	
				RAZEM	0.889
193 d.4.1 .1	KNP 01 0102-01.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
194 d.4.1 .1	KNP 01 0102-06.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
195 d.4.1 .1	KNP 01 0102-03.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 6 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
196 d.4.1 .1	KNP 01 0103-01.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 2*0.007	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
197 d.4.1 .1	KNP 01 0103-03.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 6 2*0.007	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
198 d.4.1 .1	KNP 01 0103-06.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 2 2*0.007	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
4.1.2 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
199 d.4.1 .2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Krotność = 2 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
200 d.4.1 .2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.4.1 .2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.4.1 .2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2 PRACE REMONTOWE I MONTAŻOWE					
4.2.1 PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE					
4.2.1 POSADZKA					
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.4.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 3.57	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
204 d.4.2 .1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 3.57	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
205 d.4.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 3.57	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
206 d.4.2 .1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 2 3.57	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
207 d.4.2 .1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Krotność = 2 3.57	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
4.2.1 ŚCIANY					
208 d.4.2 .1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m ² - analogia Krotność = 2 2*0.9*2.1	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
209 d.4.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 3.34*2*(1.95+1.67+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	 23.026	
				RAZEM	23.026
210 d.4.2 .1.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Krotność = 2 3.34*2*(1.95+1.67+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	 23.026	
				RAZEM	23.026
211 d.4.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 3.34*2*(1.95+1.67+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	 23.026	
				RAZEM	23.026
212 d.4.2 .1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Krotność = 2 2.0*2*(1.95+1.67+0.3)-2*0.79*2.0	m ² m ²	 12.520	
				RAZEM	12.520
213 d.4.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie silikonów w narożach - analogia Krotność = 2 4*2.0+2*(1.95+1.67)-2*0.8	m m	 13.640	
				RAZEM	13.640
214 d.4.2 .1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1.0*2*(1.95+1.67)	m ² m ²	 7.240	
				RAZEM	7.240
215 d.4.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie akrylu w narożach - analogia Krotność = 2 4*1.0+2*(1.95+1.67)	m m	 11.240	
				RAZEM	11.240
4.2.1 SUFITY					
216 d.4.2 .1.3	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókna mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm Krotność = 2 3.24	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
4.2.2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.4.2 .2	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x1,5 YDY 450/750V Krotność = 2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
218 d.4.2 .2	KNR 5-08 0503-01	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabryk. wanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do płyty betonowej stropowej typu TT -mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 1) Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.4.2 .2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.4.2 .2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 ŁAZIENKA DLA CHŁOPCÓW x2					
5.1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
5.1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE					
221 d.5.1 .1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Krotność = 2 2.2*2.05	m ² m ²	4.510	
				RAZEM	4.510
222 d.5.1 .1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Krotność = 2 2.4	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
223 d.5.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (bez ścian do wyburzenia) Krotność = 2 2.0*(0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*1.22-0.79*2.0	m ² m ²	30.766	
				RAZEM	30.766
224 d.5.1 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilach o pow.odbicia do 5 m2 Krotność = 2 3.34*(0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*2.12-0.79*2.1	m ² m ²	51.522	
				RAZEM	51.522
225 d.5.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
226 d.5.1 .1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 2.15*(2.5+2*1.17+0.91)-2*0.7*2.0	m ² m ²	9.563	
				RAZEM	9.563
227 d.5.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Krotność = 2 16.51	m ² m ²	16.510	
				RAZEM	16.510
228 d.5.1 .1	TZKNBK XI 1007-23	Zerwanie posadzki cementowej o grub.do 3 cm Krotność = 2 16.51	m ² m ²	16.510	
				RAZEM	16.510
229 d.5.1 .1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.5.1 .1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m Krotność = 2 2.4*0.38*0.04+30.766*0.02+51.522*0.02+9.563*0.11+16.51*0.02+16.51*0.03	m ³ m ³	3.560	
				RAZEM	3.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.5.1 .1	KNP 01 0102-01.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
232 d.5.1 .1	KNP 01 0102-06.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
233 d.5.1 .1	KNP 01 0102-03.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł drzwiowych - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 6 2*0.6*2.0*0.04	m ³ m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
234 d.5.1 .1	KNP 01 0103-01.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 2*0.007	t t	0.014	
				RAZEM	0.014
235 d.5.1 .1	KNP 01 0103-03.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 6 2*0.007	t t	0.014	
				RAZEM	0.014
236 d.5.1 .1	KNP 01 0103-06.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 2 2*0.007	t t	0.014	
				RAZEM	0.014
5.1.2 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI WOD.-KAN. I CO					
237 d.5.1 .2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
238 d.5.1 .2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki Krotność = 2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
239 d.5.1 .2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową Krotność = 2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
240 d.5.1 .2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru Krotność = 2 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
241 d.5.1 .2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm Krotność = 2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
242 d.5.1 .2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku Krotność = 4 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
243 d.5.1 .2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.5.1 .2	KNP 01 1A01-01.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2 0.1	t t	0.100	
				RAZEM	0.100
245 d.5.1 .2	KNP 01 1A01-03.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek i t - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 6 0.1	t t	0.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.100
246 d.5.1 .2	KNP 01 1A01-06.06	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalk i t - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6 0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
5.1.3 PRACE DEMONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
247 d.5.1 .3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Krotność = 2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
248 d.5.1 .3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 szt. wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.5.1 .3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Krotność = 2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
250 d.5.1 .3	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2 PRACE REMONTOWE I MONTAŻOWE					
5.2.1 PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE					
5.2.1 POSADZKA					
251 d.5.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 16.51	m ² m ²	16.510	
				RAZEM	16.510
252 d.5.2 .1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 16.51	m ² m ²	16.510	
				RAZEM	16.510
253 d.5.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 16.51	m ² m ²	16.510	
				RAZEM	16.510
254 d.5.2 .1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 2 16.51	m ² m ²	16.510	
				RAZEM	16.510
255 d.5.2 .1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Krotność = 2 16.51	m ² m ²	16.510	
				RAZEM	16.510
5.2.1 ŚCIANY					
256 d.5.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 3.34*(0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*2.12-0.79*2.1	m ² m ²	51.522	
				RAZEM	51.522
257 d.5.2 .1.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Krotność = 2 3.34*(0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*2.12-0.79*2.1	m ² m ²	51.522	
				RAZEM	51.522
258 d.5.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 3.34*(4.5+2*0.2+2.98+6.17+0.24+0.25+2.4+1.67+1.58)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*2.12-0.79*2.1	m ² m ²	61.842	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.842
259 d.5.2 .1.2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Krotność = 2 3.34*3*3*0.25	m ² m ²	 7.515	
				RAZEM	7.515
260 d.5.2 .1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Krotność = 2 2.0*(0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95)+2*0.36*1.1+2*0.1*0.86-2.31*1.22-0.79*2.0	m ² m ²	 30.766	
				RAZEM	30.766
261 d.5.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie silikonów w narożach - analogia Krotność = 2 11*2.0+0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95-0.8	m m	 38.300	
				RAZEM	38.300
262 d.5.2 .1.2	KNR 4-01 0707-05	Nałożenie akrylu w narożach - analogia Krotność = 2 11*1.0+0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95	m m	 28.100	
				RAZEM	28.100
263 d.5.2 .1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1.0*(0.8+2.18+3.62+4.13+4.42+1.95)+2*0.36*1.0+2.2*0.36-2.31*1.0	m ² m ²	 16.302	
				RAZEM	16.302
264 d.5.2 .1.2	KNR 2-02 1215-02	Montaż kratki wentylacyjnej - analogia Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.5.2 .1.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Krotność = 2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.1 SUFITY					
266 d.5.2 .1.3	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókna mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm Krotność = 2 16.51	m ² m ²	 16.510	
				RAZEM	16.510
5.3 INSTALACJA WOD-KAN I CO					
267 d.5.3	analiza indywidualna	Wykonanie przebieg przez ścianę Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.5.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej Krotność = 2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
269 d.5.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej Krotność = 2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
270 d.5.3	KNR 4-01 0325-02	Zarzucenie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł Krotność = 2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
271 d.5.3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PPO śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALOGIA Krotność = 2 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
272 d.5.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczeń ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d.5.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów szt. czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
274 d.5.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275 d.5.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm Krotność = 2 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
276 d.5.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.5.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
278 d.5.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Krotność = 4 12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
279 d.5.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Krotność = 4 7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
280 d.5.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm Krotność = 4 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.5.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm Krotność = 4 5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
282 d.5.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 4 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.5.3	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.5.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm Krotność = 4 17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
285 d.5.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Krotność = 2 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.5.3	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm Krotność = 2 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.5.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieskalnych Krotność = 2 10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
288 d.5.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt' Krotność = 2 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
289 d.5.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym Krotność = 2	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.5.3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kol- nem Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
291 d.5.3	analiza indy- widualna	Montaż akcesorii łazienkowych (uchwyt na papier, kasetę na ręcznik, dozownik r mydło) Krotność = 2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
292 d.5.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
293 d.5.3	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż lustra Krotność = 2 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.5.3	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż kabin WC (segment 2-u kabinowy) Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.5.3	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż przegrody międzypisuarowej Krotność = 2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
296 d.5.4	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x1,5 YDY 450/ 750V Krotność = 2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
297 d.5.4	TZKNBK XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY bez wykonania połączeń - przewód 3x2,5 YDY 450/ 750V Krotność = 2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
298 d.5.4	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przy- kręcanie Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.5.4	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.5.4	KNR 5-08 0503-01	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabryko- wanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do płyty betonowej stropo- wej typu TT -mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 1) Krotność = 2 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
301 d.5.4	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
302 d.5.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.5.4	KNR 5-08 0502-04	Montaż suszarki elektrycznej do rąk - analogia Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 WYWÓZ GRUZU I ODPADÓW BUDOWLANYCH					
304 d.6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegła nych na odległość do 1 km 0.719*2+4.885*2+1.6*3+0.889*2+3.56*2	m ³ m ³	 24.906	
				RAZEM	24.906
305 d.6	analiza indy- widualna	Wywóz odpadów budowlanych	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
306 d.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.719*2+4.885*2+1.6*3+0.889*2+3.56*2	m ³		
			m ³	24.906	
				RAZEM	24.906