
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych i przebieralni z natryskami w Szkole Podstawowej.
ADRES INWESTYCJI : Dziekanów Leśny ul. Akinsa 6, 05-091 Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont pomieszczeń sanitarnych - Szkoła Podstawowa w Dziekanowie Leśnym ul. Akinsa 6			
1	PIWNICE	1	118
1.1	Toalety z natryskami - [karta 4]	1	112
1.1.	Architektura	1	54
1			
1.1.	Roboty przygotowawcze	1	17
1.1.			
1.1.	Roboty demontażowe	1	2
1.1.			
1			
1.1.	Roboty rozbiórkowe	3	8
1.1.			
2			
1.1.	Roboty uzupełniające	9	16
1.1.			
3			
1.1.	Odpady budowlane	17	17
1.1.			
4			
1.1.	Posadzki	18	34
1.2			
1.1.	Podłoga	18	30
1.2.			
1			
1.1.	Posadzki	31	34
1.2.			
2			
1.1.	Okładziny ścian	35	42
1.3			
1.1.	Ścianki	35	35
1.3.			
1			
1.1.	Okładziny g-k	36	36
1.3.			
2			
1.1.	Licowanie ścian	37	39
1.3.			
3			
1.1.	Gładź	40	41
1.3.			
4			
1.1.	Malowanie	42	42
1.3.			
5			
1.1.	Okładziny stropów	43	44
1.4			
1.1.	Gładź	43	43
1.4.			
1			
1.1.	Malowanie	44	44
1.4.			
2			
1.1.	Stolarka	45	46
1.5			
1.1.	Stolarka drzwiowa	45	46
1.5.			
1			
1.1.	Konfekcja	47	54
1.6			
1.1.	Wypożyczenie stałe	47	52
1.6.			
1			
1.1.	Lustra	53	53
1.6.			
2			
1.1.	Profile	54	54
1.6.			
3			
1.1.	Instalacja elektryczna	55	75
2			
1.1.	Roboty przygotowawcze	55	64
2.1			
1.1.	Roboty demontażowe	55	56
2.1.			
1			

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.1. 2.1. 2	Roboty rozbiórkowe	57	58
1.1. 2.1. 3	Roboty uzupełniające	59	63
1.1. 2.1. 4	Odpady budowlane	64	64
1.1. 2.2	Instalacja wewnętrzna	65	75
1.1. 2.2. 1	Przewody	65	66
1.1. 2.2. 2	Osprzęt	67	74
1.1. 2.2. 3	Pomiary	75	75
1.1. 3	Instalacje sanitarne	76	112
1.1. 3.1	Roboty przygotowawcze	76	92
1.1. 3.1. 1	Demontaże	76	88
1.1. 3.1. 2	Roboty uzupełniające	89	91
1.1. 3.1. 3	Odpady budowlane	92	92
1.1. 3.2	Instalacje wewnętrzne	93	112
1.1. 3.2. 1	Instalacja wodociągowa	93	99
1.1. 3.2. 2	Instalacja kanalizacyjna	100	108
1.1. 3.2. 3	Instalacja c.o.	109	109
1.1. 3.2. 4	Instalacja wentylacji	110	111
1.1. 3.2. 5	Pomiary	112	112
1.2	Korytarz	113	118
1.2. 1	Instalacje sanitarne	113	118
1.2. 1.1	Roboty przygotowawcze	113	118
1.2. 1.1. 1	Demontaż	113	117
1.2. 1.1. 2	Odpady budowlane	118	118
1.2. 1.1. 3			
2	PARTER	119	329
2.1	Toalety - [karta 2]	119	222
2.1. 1	Architektura	119	168
2.1. 1.1	Roboty przygotowawcze	119	134
2.1. 1.1. 1	Roboty demontażowe	119	121
2.1. 1.1. 2	Roboty rozbiórkowe	122	127

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.1. 1.1. 3	Roboty uzupełniające	128	133
2.1. 1.1. 4	Odpady budowlane	134	134
2.1. 1.2	Posadzki	135	150
2.1. 1.2. 1	Podłoga	135	147
2.1. 1.2. 2	Posadzki	148	150
2.1. 1.3	Okładziny ścian	151	157
2.1. 1.3. 1	Okładziny g-k	151	151
2.1. 1.3. 2	Licowanie ścian	152	154
2.1. 1.3. 3	Gładź	155	156
2.1. 1.3. 4	Malowanie	157	157
2.1. 1.4	Okładziny stropów	158	159
2.1. 1.4. 1	Gładź	158	158
2.1. 1.4. 2	Malowanie	159	159
2.1. 1.5	Stolarka	160	160
2.1. 1.5. 1	Stolarka drzwiowa	160	160
2.1. 1.6	Konfekcja	161	168
2.1. 1.6. 1	Wypożyczenie stałe	161	166
2.1. 1.6. 2	Lustra	167	167
2.1. 1.6. 3	Profile	168	168
2.1. 2	Instalacja elektryczna	169	185
2.1. 2.1	Roboty przygotowawcze	169	178
2.1. 2.2	Instalacja wewnętrzna	179	185
2.1. 2.2. 1	Przewody	179	180
2.1. 2.2. 2	Osprzęt	181	184
2.1. 2.2. 3	Pomiary	185	185
2.1. 3	Instalacje sanitarne	186	222
2.1. 3.1	Roboty przygotowawcze	186	201
2.1. 3.1. 1	Demontaże	186	197
2.1. 3.1. 2	Roboty uzupełniające	198	200

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.1. 3.1. 3	Odpady budowlane	201	201
2.1. 3.2	Instalacje wewnętrzne	202	222
2.1. 3.2. 1	Instalacja wodociągowa	202	208
2.1. 3.2. 2	Instalacja kanalizacyjna	209	218
2.1. 3.2. 3	Instalacja c.o.	219	219
2.1. 3.2. 4	Instalacja wentylacji	220	221
2.1. 3.2. 5	Pomiary	222	222
2.2	Toalety - [karta 3 + NP]	223	329
2.2. 1	Architektura	223	270
2.2. 1.1	Roboty przygotowawcze	223	237
2.2. 1.1. 1	Roboty demontażowe	223	224
2.2. 1.1. 2	Roboty rozbiórkowe	225	230
2.2. 1.1. 3	Roboty uzupełniające	231	236
2.2. 1.1. 4	Odpady budowlane	237	237
2.2. 1.2	Posadzki	238	247
2.2. 1.2. 1	Podłoga	238	244
2.2. 1.2. 2	Posadzki	245	247
2.2. 1.3	Okładziny ścian	248	253
2.2. 1.3. 1	Ścianki g-k	248	248
2.2. 1.3. 2	Okładziny g-k	249	249
2.2. 1.3. 3	Licowanie ścian	250	250
2.2. 1.3. 4	Gładź	251	252
2.2. 1.3. 5	Malowanie	253	253
2.2. 1.4	Okładziny stropów	254	255
2.2. 1.4. 1	Sufit podwieszany	254	254
2.2. 1.4. 2	Malowanie	255	255
2.2. 1.5	Stolarka	256	258
2.2. 1.5. 1	Stolarka drzwiowa	256	258
2.2. 1.6	Konfekcja	259	270

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.2. 1.6. 1	Wypożyczenie stałe	259	264
2.2. 1.6. 2	Lustra	265	265
2.2. 1.6. 3	Wypożyczenie NP	266	269
2.2. 1.6. 4	Profile	270	270
2.2. 2	Instalacja elektryczna	271	291
2.2. 2.1	Roboty przygotowawcze	271	280
2.2. 2.1. 1	Roboty demontażowe	271	272
2.2. 2.1. 2	Roboty rozbiórkowe	273	274
2.2. 2.1. 3	Roboty uzupełniające	275	279
2.2. 2.1. 4	Odpady budowlane	280	280
2.2. 2.2	Instalacje wewnętrzne	281	291
2.2. 2.2. 1	Przewody	281	282
2.2. 2.2. 2	Osprzęt	283	290
2.2. 2.2. 3	Pomiary	291	291
2.2. 3	Instalacje sanitarne	292	329
2.2. 3.1	Roboty przygotowawcze	292	306
2.2. 3.1. 1	Demontaż	292	304
2.2. 3.1. 2	Roboty uzupełniające	305	305
2.2. 3.1. 3	Odpady budowlane	306	306
2.2. 3.2	Instalacja wewnętrzna	307	329
2.2. 3.2. 1	Instalacja wodociągowa	307	314
2.2. 3.2. 2	Instalacja kanalizacyjna	315	326
2.2. 3.2. 3	Instalacja c.o.	327	327
2.2. 3.2. 4	Instalacja wentylacji	328	328
2.2. 3.2. 5	Pomiary	329	329
3	PIĘTRO 1	330	425
3.1	Toalety [karta 3]	330	425
3.1. 1	Architektura	330	369
3.1. 1.1	Roboty przygotowawcze	330	342

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.1. 1.1. 1	Roboty demontażowe	330	331
3.1. 1.1. 2	Roboty rozbiórkowe	332	337
3.1. 1.1. 3	Roboty uzupełniające	338	341
3.1. 1.1. 4	Odpady budowlane	342	342
3.1. 1.2.	Posadzki	343	352
3.1. 1.2. 1	Podłoża	343	349
3.1. 1.2. 2	Posadzki	350	352
3.1. 1.3.	Okładziny ścian	353	357
3.1. 1.3. 1	Okładziny g-k	353	353
3.1. 1.3. 2	Licowanie ścian	354	354
3.1. 1.3. 3	Gładź	355	356
3.1. 1.3. 4	Malowanie	357	357
3.1. 1.4.	Okładziny stropów	358	359
3.1. 1.4. 1	Sufit podwieszany	358	358
3.1. 1.4. 2	Malowanie	359	359
3.1. 1.5.	Stolarka	360	361
3.1. 1.5. 1	Stolarka drzwiowa	360	361
3.1. 1.6.	Konfekcja	362	369
3.1. 1.6. 1	Wypożyczenie stałe	362	367
3.1. 1.6. 2	Lustra	368	368
3.1. 1.6. 3	Profile	369	369
3.1. 2.	Instalacja elektryczna	370	390
3.1. 2.1.	Roboty przygotowawcze	370	379
3.1. 2.1. 1	Roboty demontażowe	370	371
3.1. 2.1. 2	Roboty rozbiórkowe	372	373
3.1. 2.1. 3	Roboty uzupełniające	374	378
3.1. 2.1. 4	Odpady budowlane	379	379
3.1. 2.2.	Instalacja wewnętrzna	380	390

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.1. 2.2. 1	Przewody	380	381
3.1. 2.2. 2	Osprzęt	382	389
3.1. 2.2. 3	Pomiary	390	390
3.1. 3	Instalacja sanitarna	391	425
3.1. 3.1	Roboty przygotowawcze	391	405
3.1. 3.1. 1	Demontaż	391	403
3.1. 3.1. 2	Roboty uzupełniające	404	404
3.1. 3.1. 3	Odpady budowlane	405	405
3.1. 3.2	Instalacja wewnętrzna	406	425
3.1. 3.2. 1	Instalacja wodociągowa	406	412
3.1. 3.2. 2	Instalacja kanalizacyjna	413	422
3.1. 3.2. 3	Instalacja c.o.	423	423
3.1. 3.2. 4	Instalacja wentylacji	424	424
3.1. 3.2. 5	Pomiary	425	425
4	PIĘTRO 2	426	521
4.1	Toalety - [karta 3]	426	521
4.1. 1	Architektura	426	465
4.1. 1.1	Roboty przygotowawcze	426	438
4.1. 1.1. 1	Roboty demontażowe	426	427
4.1. 1.1. 2	Roboty rozbiórkowe	428	433
4.1. 1.1. 3	Roboty uzupełniające	434	437
4.1. 1.1. 4	Odpady budowlane	438	438
4.1. 1.2	Posadzki	439	448
4.1. 1.2. 1	Podłoga	439	445
4.1. 1.2. 2	Posadzki	446	448
4.1. 1.3	Okładziny ścian	449	453
4.1. 1.3. 1	Okładziny g-k	449	452
4.1. 1.3. 2	Malowanie	453	453
4.1. 1.4	Okładziny stropów	454	455

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.1. 1.4. 1	Sufit podwieszany	454	454
4.1. 1.4. 2	Malowanie	455	455
4.1. 1.5	Stolarka	456	457
4.1. 1.5. 1	Stolarka drzwiowa	456	457
4.1. 1.6	Konfekcja	458	465
4.1. 1.6. 1	Wypożyczenie stałe	458	463
4.1. 1.6. 2	Lustra	464	464
4.1. 1.6. 3	Profile	465	465
4.1. 2	Instalacja Elektryczna	466	486
4.1. 2.1	Roboty przygotowawcze	466	475
4.1. 2.1. 1	Roboty przygotowawcze	466	467
4.1. 2.1. 2	Roboty rozbiórkowe	468	469
4.1. 2.1. 3	Roboty uzupełniające	470	474
4.1. 2.1. 4	Odpady budowlane	475	475
4.1. 2.2	Instalacja wewnętrzna	476	486
4.1. 2.2. 1	Przewody	476	477
4.1. 2.2. 2	Osprzęt	478	485
4.1. 2.2. 3	Pomiary	486	486
4.1. 3	Instalacja sanitarna	487	521
4.1. 3.1	Roboty przygotowawcze	487	501
4.1. 3.1. 1	Demontaż	487	499
4.1. 3.1. 2	Roboty uzupełniające	500	500
4.1. 3.1. 3	Odpady budowlane	501	501
4.1. 3.2	Instalacja wewnętrzna	502	521
4.1. 3.2. 1	Instalacja wodociągowa	502	508
4.1. 3.2. 2	Instalacja kanalizacyjna	509	518
4.1. 3.2. 3	Instalacja c.o.	519	520
4.1. 3.2. 4	Pomiary	521	521

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń sanitarnych - Szkoła Podstawowa w Dziekanowie Leśnym ul. Akinsa 6					
1		PIWNICE			
1.1		Toalety z natryskami - [karta 4]			
1.1.1		Architektura			
1.1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1.1.1		Roboty demontażowe			
1	Kalkulacja	Demontaż wyposażenia stałego toalety: mydelniczki, uchwyty na papier, kosze, lustra, itp	r-g		
d.1.1.1.1.1		<toalety z natryskami>12*0,5	r-g	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.1.1.1.1	0354-04				
1.1.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.1.1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
d.1.1.1.1.2	0348-01				
1.1.2		3,24	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1.1.1.2	0819-15				
1.1.2		{(3,55+1,95)*2+1,95*2-0,90*7}*2,0	m ²	17,200	
		{(3,33+2,68)*2+1,30*2+1,0*2-0,90*5}*2,0	m ²	24,240	
		{5,80*2+3,43*2+(1,1+0,15)*5*2}*2,0	m ²	61,920	
		{4,72*2+3,64*2-0,90}*2,0	m ²	31,640	
		{3,40*2+5,57*2-0,90*2}*2,0	m ²	32,280	
				RAZEM	167,280
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1.1.1.2	0811-07				
1.1.2		4,72*3,64+3,40*5,57+3,55*1,95+3,33*2,68+5,80*3,43	m ²	71,860	
				RAZEM	71,860
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1.1.1.2	0804-07				
1.1.2		<przyjęto 10% całości>71,86*0,1	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
7	KNR 4-01	Zerwanie pozostałych warstwy podłoża łazienki	m ²		
d.1.1.1.1.2	0804-07				
1.1.2		<przyjęto 10% całości>71,86*0,1	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
8	KNR 4-01	Rozbiórka pozostałych warstw podbudowy	m ³		
d.1.1.1.1.2	0212-01				
1.1.2		71,860*(0,15+0,10)*10%	m ³	1,797	
				RAZEM	1,797
1.1.1.1.3		Roboty uzupełniające			
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³		
d.1.1.1.1.3	0304-02				
1.1.3		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
10	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod uzupełnienie tynków ścian	m ²		
d.1.1.1.1.3	202 1134-02				
1.1.3		22,583	m ²	22,583	
				RAZEM	22,583
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych ścian wewnętrznych kat. III, po rozbiórkach, demontażach, oraz instalacjach wewnętrznych elektrycznych oraz sanitarnych	m ²		
d.1.1.1.1.3	0711-01				
1.1.3		<przyjęto 10% całości>{(3,55+1,95)*2+1,95*2-0,90*7}+{(3,33+2,68)*2+1,30*2+1,0*2-0,90*5}+{5,80*2+3,43*2+(1,1+0,15)*5*2}+{4,72*2+3,64*2-0,90}+{3,40*2+5,57*2-0,90*2}*2,7*0,1	m ²	22,583	
				RAZEM	22,583

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod uzupełnienie tynków stropów	m ²		
d.1.1.1.	202 1134-02				
1.1.3		7,186	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych stropów wewnętrznych kat. III, po rozbiórkach, demontażach, oraz instalacjach wewnętrznych elektrycznych i sanitarnych	m ²		
d.1.1.1.	0711-13				
1.1.3		poz.12	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach	m ²		
d.1.1.1.	0713-01				
1.1.3		$((3,55+1,95)*2+1,95*2)+((3,33+2,68)*2+1,30*2+1,0*2)+5,80*2+3,43*2+(1,1+0,15)*5*2+(4,72*2+3,64*2)+(3,40*2+5,57*2))*0,7$	m ²	67,998	
				RAZEM	67,998
15	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na stropach	m ²		
d.1.1.1.	0713-02				
1.1.3		71,86	m ²	71,860	
				RAZEM	71,860
16	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
d.1.1.1.	0803-03				
1.1.3		8,181*2	m ²	16,362	
				RAZEM	16,362
1.1.1.1.4		Odpady budowlane			
17	KNR 4-01	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
d.1.1.1.	0108-14				
1.1.4	0108-16	$0,05+[11,000*0,90*2,0*0,10]+[0,000*2,20*1,0*0,05]+[3,240*0,15]+[167,280*0,02]+[0,000*0,03]+[71,860*0,02]+[7,186*0,08]+[7,186*0,10]+1,797+[67,998*0,005]+[71,860*0,005]$	m ³	11,089	
				RAZEM	11,089
1.1.1.2		Posadzki			
1.1.1.2.1		Podłoża			
18	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek zagęszczony mechanicznie	m ³		
d.1.1.1.	1101-07				
1.2.1		<wskaźnik uzupełnień przyjęto na poziomie w=0,1 10% wysokość h=0,15> 71,86*0,15*0,1	m ³	1,078	
				RAZEM	1,078
19	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton	m ³		
d.1.1.1.	1101-01				
1.2.1		<wskaźnik uzupełnień przyjęto na poziomie w=0,1 10% wysokość h=0,10> 71,86*0,1*0,1	m ³	0,719	
				RAZEM	0,719
20	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy, podłoża betonowe na gruncie	m ²		
d.1.1.1.	0301-02				
1.2.1		<wskaźnik uzupełnień przyjęto na poziomie w=0,1 10%>71,86*0,1	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej, podposadzkowa	m ²		
d.1.1.1.	0607-02				
1.2.1		7,186	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
22	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych, EPS, gr 10cm	m ²		
d.1.1.1.	0609-03				
1.2.1		7,186	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej, podposadzkowa	m ²		
d.1.1.1.	0607-02				
1.2.1		7,186	m ²	7,186	
				RAZEM	7,186
24	KNR 2-02	Posadzka cementowa gr 2,5cm	m ²		
d.1.1.1.	1106-02				
1.2.1		7,186	m ²	7,186	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,186
25 d.1.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5 7,186	m ² m ²	 7,186	
				RAZEM	7,186
26 d.1.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 7,186	m ² m ²	 7,186	
				RAZEM	7,186
27 d.1.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie 71,86	m ² m ²	 71,860	
				RAZEM	71,860
28 d.1.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm 71,86	m ² m ²	 71,860	
				RAZEM	71,860
29 d.1.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome 71,86	m ² m ²	 71,860	
				RAZEM	71,860
30 d.1.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe {(7,22-1,1+3,645)*2+(5,70+4,80-1,0)*2+(7+1,05+0,12+1,54+0,20)*2+(0,20+0,75+1,02+0,09+1,875+0,10+1,05+0,20 +3,5+1,995+0,50)*2}*0,1	m ² m ²	 8,091	
				RAZEM	8,091
1.1.1. 2.2		Posadzki			
31 d.1.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 71,86	m ² m ²	 71,860	
				RAZEM	71,860
32 d.1.1. 1.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży 71,86	m ² m ²	 71,860	
				RAZEM	71,860
33 d.1.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - OC-04 71,86	m ² m ²	 71,860	
				RAZEM	71,860
34 d.1.1. 1.2.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej 0	m m	 0,000	
				RAZEM	0,000
1.1.1. 3		Okładziny ścian			
1.1.1. 3.1		Ścianki			
35 d.1.1. 1.3.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych (3,43-0,4)*2,70	m ² m ²	 8,181	
				RAZEM	8,181
1.1.1. 3.2		Okładziny g-k			
36 d.1.1. 1.3.2	KNR 9-09 0405-05	Okładziny ściennie w systemach z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym, pokrycie jednostronnie, 2-krotne, płyta GKBI (1,995+1,995+2,50)*2,7	m ² m ²	 17,523	
				RAZEM	17,523
1.1.1. 3.3		Licowanie ścian			
37 d.1.1. 1.3.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36,22	m ²	36,220	
				RAZEM	36,220
38 d.1.1. 1.3.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej - OC-01	m ²		
		167,28+ (8,181/2,70)*2,0*2	m ²	179,400	
				RAZEM	179,400
39 d.1.1. 1.3.3	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		179,4	m ²	179,400	
				RAZEM	179,400
1.1.1. 3.4		Gładź			
40 d.1.1. 1.3.4	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		198,522	m ²	198,522	
				RAZEM	198,522
41 d.1.1. 1.3.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego, ściany	m ²		
		$((3,55+1,95)*2+1,95*2)+((3,33+2,68)*2+1,30*2+1,0*2)+(5,80*2+3,43*2+(1,1+0,15)*5*2)+(4,72*2+3,64*2)+(3,40*2+5,57*2))*2+(8,181/2,70)*0,7*2$	m ²	198,522	
				RAZEM	198,522
1.1.1. 3.5		Malowanie			
42 d.1.1. 1.3.5	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		198,522	m ²	198,522	
				RAZEM	198,522
1.1.1. 4		Okładziny stropów			
1.1.1. 4.1		Gładź			
43 d.1.1. 1.4.1	KNR 2-02 2009-04 + NNRNKB 202 1134- 02(1)	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego, stropy	m ²		
		71,86	m ²	71,860	
				RAZEM	71,860
1.1.1. 4.2		Malowanie			
44 d.1.1. 1.4.2	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		71,86	m ²	71,860	
				RAZEM	71,860
1.1.1. 5		Stolarka			
1.1.1. 5.1		Stolarka drzwiowa			
45 d.1.1. 1.5.1	KNNR 7 0703-02	Przegrody systemowe (HPL) z tworzyw sztucznych, z drzwiami (wandalooodporne)	m ²		
		[2,68-1,0]*2,05	m ²	3,444	
				RAZEM	3,444
46 d.1.1. 1.5.1	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02 analogia	Drzwi wewnętrzne systemowe wraz z ościeżnicami stalowymi obejmującymi. Drzwi do pom. toaletowych - o wymiarach skrzydła od 70-100cm, płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, okleina o podwyższonym standardzie do obiektów użytkowania publicznego, okleina CPL min 0.7mm.	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
1.1.1. 6		Konfekcja			
1.1.1. 6.1		Wyposażenie stałe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.1.1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na ręczniki - podajnik na dozownik do ręczników przeznaczony do ręczników indywidualnych systemowych w roli, z tworzywa ABS, w kolorze białym 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.1.1.6.1	wycena indywidualna	Kosz na odpady - zawieszany z deliem 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.1.1.6.1	wycena indywidualna	Dozownik do mydła plastikowy z tankiem z tworzywa ABS 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.1.1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na papier toaletowy z tworzywa ABS 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.1.1.6.1	wycena indywidualna	Wieszak ubraniowy w kabinie toaletowej 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.1.1.6.1	wycena indywidualna	Wieszak ubraniowy ścienny WU-01 10	kpl kpl	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.1.6.2		Lustra			
53 d.1.1.1.6.2	DC 20-0323-05	Montaż luster wklejanych 60x120cm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.1.6.3		Profile			
54 d.1.1.1.6.3	DC 20-0323-03	Montaż listew metalowych - progowych 2,1	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
1.1.2		Instalacja elektryczna			
1.1.2.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.2.1.1		Roboty demontażowe			
55 d.1.1.1.2.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.1.1.1.2.1.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż łączników instalacyjnych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.2.1.2		Roboty rozbiórkowe			
57 d.1.1.1.2.1.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów 20*18,38	m m	 367,600	
				RAZEM	367,600
58 d.1.1.1.2.1.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm 13*2	szt szt	 26,000	
				RAZEM	26,000
1.1.2.1.3		Roboty uzupełniające			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.1. 2.1.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur instalacyjnych	m		
		441,32	m	441,320	
				RAZEM	441,320
60 d.1.1. 2.1.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m		
		441,32	m	441,320	
				RAZEM	441,320
61 d.1.1. 2.1.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, dla instalacji	otwór		
		10	otwór	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.1.1. 2.1.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m		
		10*0,35	m	3,500	
				RAZEM	3,500
63 d.1.1. 2.1.3	KNNR 5 1208-01 + KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		441,320	m	441,320	
				RAZEM	441,320
1.1.2. 1.4		Odpady budowlane			
64 d.1.1. 2.1.4	KNR 4-01 0108-14 + KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		367,60*0,0015*3+0,006001+441,32*0,01*0,01	m ³	1,704	
				RAZEM	1,704
1.1.2. 2		Instalacja wewnętrzna			
1.1.2. 2.1		Przewody			
65 d.1.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 4x1,5mm ²	m		
		20*20,06	m	401,200	
				RAZEM	401,200
66 d.1.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		2*20,06	m	40,120	
				RAZEM	40,120
1.1.2. 2.2		Osprzęt			
67 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		16+4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
69 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy p/t 16A, IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy p/t 16A, IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 16A - IP20	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 16A - IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Typ LED - [1]	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.1.1. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED - [3R]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2. 2.3		Pomiary			
75 d.1.1. 2.2.3	KNNR 5130101+ KNNR 5130301+ KNNR 5130401+ KNNR 5130405+ KNNR 5130501	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy; Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy; Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania; Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Instalacje sanitarne			
1.1.3. 1		Roboty przygotowawcze			
1.1.3. 1.1		Demontaże			
76 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, natryskowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż zaworu spłukującego, pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 50`mm	m		
		11,87	m	11,870	
				RAZEM	11,870
83 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 75-110`mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 125-160`mm 2,7*2+1,99*2	m m	 9,380	
				RAZEM	9,380
85 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`50`mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`75`mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`110`mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.1. 3.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej 1,995*3+1,50+0,75+1,02+0,45+1,875+0,10+0,09+1,05+1,054	m m	 13,874	
				RAZEM	13,874
1.1.3. 1.2		Roboty uzupełniające			
89 d.1.1. 3.1.2	KNR-W 4- 02 40203- 01	Demontaż kratki wentylacyjnych do ponownego montażu 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
90 d.1.1. 3.1.2	KNR-W 4- 02 40201- 01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym; do ponownego montażu 3,64*0,5*2+(5,70*0,75+4,80/2,0*2)+(7*0,8+7,0*0,5+1,05+0,12+1,54+0,20)+1,995*2+1,5+1,5	m m	 31,715	
				RAZEM	31,715
91 d.1.1. 3.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika do ponownego montażu 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.3. 1.3		Odpady budowlane			
92 d.1.1. 3.1.3	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja 3,000*0,005+4,000*0,005+1,000*0,01+3,000*0,01+11,870*0,05*0,05+7,500*0,075*0,75+9,380*0,11*0,11+8,000*0,05*0,05+0,015	m³ m³	 0,675	
				RAZEM	0,675
1.1.3. 2		Instalacje wewnętrzne			
1.1.3. 2.1		Instalacja wodociągowa			
93 d.1.1. 3.2.1	S-215 0600-01	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, Fi 20`mm (2,0+4+1,05*5+3,0)*2+1,5*5*2	m m	 43,500	
				RAZEM	43,500
94 d.1.1. 3.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 12-22`mm 43,5	m m	 43,500	
				RAZEM	43,500
95 d.1.1. 3.2.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
96 d.1.1. 3.2.1	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.1.1. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.1.1. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria natryskowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.1.1. 3.2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory wypływowe, czerpalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3. 2.2		Instalacja kanalizacyjna			
100 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m		
		2,0+3,0+3,0+5*1,0+1,5*5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
101 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
102 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m		
		2,0*2+3,0*2+1,5*5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
103 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	szt.		
		5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
104 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.1.1. 3.2.2	KNR 2-15 0221-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z postumentem i z syfonem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.3. 2.3		Instalacja c.o.			
109 d.1.1. 3.2.3 analogia	KNR 2-15 0419-02	Ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.3. 2.4		Instalacja wentylacji			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1.1. 3.2.4	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	Ponowny montaż kanałów wentylacyjnych	m		
		31,715	m	31,715	
				RAZEM	31,715
111 d.1.1. 3.2.4	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Ponowny montaż kratki wentylacyjnych do ponownego montażu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.3. 2.5		Pomiary			
112 d.1.1. 3.2.5	KNR 2-15 0110-01 + KNR 2-15 0404-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej oraz centralnego ogrzewania	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Korytarz			
1.2.1		Instalacje sanitarne			
1.2.1. 1		Roboty przygotowawcze			
1.2.1. 1.1		Demontaż			
113 d.1.2. 1.1.1	wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia stałego toalety: mydelniczki	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.2. 1.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.1.2. 1.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż zaworu spłukującego, pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.2. 1.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.1.2. 1.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.1. 1.2		Odpady budowlane			
118 d.1.2. 1.1.2	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		5,0*0,005+5,0*0,01+5,0*0,05*0,05	m ³	0,088	
				RAZEM	0,088
1.2.1. 1.3					
2		PARTER			
2.1		Toalety - [karta 2]			
2.1.1		Architektura			
2.1.1. 1		Roboty przygotowawcze			
2.1.1. 1.1		Roboty demontażowe			
119 d.2.1. 1.1.1	Kalkulacja	Demontaż wyposażenia stałego toalety: mydelniczki, uchwyty na papier, kosze, lustra, itp	r-g		
		4	r-g	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.2.1. 1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.2.1. 1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Demontaż osłony grzejnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.1. 1.2		Roboty rozbiórkowe			
122 d.2.1. 1.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		$\{[2,205*2+1,68*2-0,80+1,68*2-0,80*2]+[2,55*2+2,75*2-0,80+1,25*2+1,70*2-0,80*2]+[(2,515+0,91)*2-0,8]\}*2,0$	m ²	57,760	
				RAZEM	57,760
123 d.2.1. 1.1.2	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		$[0,4+0,4]*2*[2,0+0,68]+[0,4+0,4]*[2,0+0,68]$	m ²	6,432	
				RAZEM	6,432
124 d.2.1. 1.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		$3,14+(2,20-0,40)*0,20+6,05+(1,105+0,05+1,0)*0,20+(2,515*0,91)$	m ²	12,270	
				RAZEM	12,270
125 d.2.1. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		12,270*10%	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
126 d.2.1. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie pozostałych warstwy podłoża łazienki	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
127 d.2.1. 1.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka pozostałych warstw podbudowy	m ³		
		$(12,270*(0,10+0,15))*10\%$	m ³	0,307	
				RAZEM	0,307
2.1.1. 1.3		Roboty uzupełniające			
128 d.2.1. 1.1.3	NNRNKB 202 1134- 02(1)	Gruntowanie podłoży - pod uzupełnienie tynków - ściany	m ²		
		9,241	m ²	9,241	
				RAZEM	9,241
129 d.2.1. 1.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych ścian wewnętrznych kat. III, po rozbiórkach, demontażach, oraz instalacjach wewnętrznych elektrycznych oraz sanitarnych	m ²		
		$\{[2,205*2+1,68*2+1,68*2+2,55*2+2,75*2+1,70*2+1,25*2+(2,515+0,91)*2]*[2,0+0,68]\}*10\%$	m ²	9,241	
				RAZEM	9,241
130 d.2.1. 1.1.3	NNRNKB 202 1134- 01(2)	Gruntowanie podłoży - pod uzupełnienie tynków - stropy	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
131 d.2.1. 1.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych stropów wewnętrznych kat. III, po rozbiórkach, demontażach, oraz instalacjach wewnętrznych elektrycznych i sanitarnych	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
132 d.2.1. 1.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach	m ²		
		$\{(1,225+0,03+0,95+1,48+0,20)*2+1,68*2\}*0,68$	m ²	7,568	
		$\{[1,105+0,05+1,0+0,265+2,505]*2+1,7*2+1,25*2\}*0,68$	m ²	10,710	
				RAZEM	18,278

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.2.1. 1.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na stropach	m ²		
		12,27	m ²	12,270	
				RAZEM	12,270
2.1.1. 1.4		Odpady budowlane			
134 d.2.1. 1.1.4	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		0,05+2,000*0,90*2,0*0,10+1,000*2,20*1,0*0,05+57,760*0,02+6,432*0,03+ 12,270*0,02+1,227*0,08+1,227*0,10+0,307*(0,10+0,15)+18,278*0,005+ 12,270*0,005	m ³	2,564	
				RAZEM	2,564
2.1.1. 2		Posadzki			
2.1.1. 2.1		Podłoża			
135 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		{3,14+(2,20-0,40)*0,2+6,05+(1,105+0,05+1,0)*0,20+(2,515*0,91))*0,15*10%	m ³	0,184	
				RAZEM	0,184
136 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton	m ³		
		{3,14+(2,20-0,40)*0,2+6,05+(1,105+0,05+1,0)*0,20+(2,515*0,91))*0,10*10%	m ³	0,123	
				RAZEM	0,123
137 d.2.1. 1.2.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy, podłoża betonowe na gruncie	m ²		
		{3,14+(2,20-0,40)*0,2+6,05+(1,105+0,05+1,0)*0,20+(2,515*0,91))*10%	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
138 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej, podposadzkowa	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
139 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych, EPS, gr 10cm	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
140 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej, podposadzkowa	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
141 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzka cementowa gr 2,5cm	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
142 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
143 d.2.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		1,227	m ²	1,227	
				RAZEM	1,227
144 d.2.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie	m ²		
		12,27	m ²	12,270	
				RAZEM	12,270
145 d.2.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0605-02	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm	m ²		
		12,27	m ²	12,270	
				RAZEM	12,270

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.2.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m ²		
		12,27	m ²	12,270	
				RAZEM	12,270
147 d.2.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe	m ²		
		$\{(1,225+0,03+0,95+1,48+0,20)*2-0,80+(1,105+0,05+1,0+0,265+2,505)*2-0,80\}$ *0,1	m ²	1,602	
				RAZEM	1,602
2.1.1. 2.2		Posadzki			
148 d.2.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		11,48	m ²	11,480	
				RAZEM	11,480
149 d.2.1. 1.2.2	NNRNKB 202 1134- 01(2)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		11,48	m ²	11,480	
				RAZEM	11,480
150 d.2.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - OC-04	m ²		
		3,14+6,05+2,29	m ²	11,480	
				RAZEM	11,480
2.1.1. 3		Okładziny ścian			
2.1.1. 3.1		Okładziny g-k			
151 d.2.1. 1.3.1	KNR 9-09 0405-05	Okładziny ściennie w systemach z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym, pokrycie jednostronnie, 2-krotne, płyta GKBI	m ²		
		6,432	m ²	6,432	
				RAZEM	6,432
2.1.1. 3.2		Licowanie ścian			
152 d.2.1. 1.3.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		36,22	m ²	36,220	
				RAZEM	36,220
153 d.2.1. 1.3.2	NNRNKB 202 1134- 02(1)	Gruntowanie podłoży przed układaniem płytek	m ²		
		36,22	m ²	36,220	
				RAZEM	36,220
154 d.2.1. 1.3.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej OC-01	m ²		
		$\{1,48*2-0,80+2,205+2,505*2-0,80+1,105+0,05+1,0+0,265+0,265+(2,515+0,91)*2\}*2,0$	m ²	36,220	
				RAZEM	36,220
2.1.1. 3.3		Gładź			
155 d.2.1. 1.3.3	NNRNKB 202 1134- 02 (1)	Gruntowanie podłoży	m ²		
		23,446	m ²	23,446	
				RAZEM	23,446
156 d.2.1. 1.3.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego, ściany	m ²		
		$\{2,205*2+1,68*2+1,68*2+2,55*2+2,75*2+1,25*2+1,70*2+(2,515+0,91)*2\}*0,68$	m ²	23,446	
				RAZEM	23,446
2.1.1. 3.4		Malowanie			
157 d.2.1. 1.3.4	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		23,446	m ²	23,446	
				RAZEM	23,446

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.1.4		Okładziny stropów			
2.1.1.4.1		Gładź			
158 d.2.1.1.4.1	KNR 202 2009-04+ NNRNKB 202 1134- 02 (1)	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego, stropy	m ²		
		11,48	m ²	11,480	
				RAZEM	11,480
2.1.1.4.2		Malowanie			
159 d.2.1.1.4.2	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		11,48	m ²	11,480	
				RAZEM	11,480
2.1.1.5		Stolarka			
2.1.1.5.1		Stolarka drzwiowa			
160 d.2.1.1.5.1	KNNR 2 1103-01+ KNNR 2 1104-02 analogia	Drzwi wewnętrzne systemowe wraz z ościeżnicami stalowymi obejmującymi. Drzwi do pom. toaletowych - o wymiarach skrzydła od 70-100cm, płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, okleina o podwyższonym standardzie do obiektów użytkowania publicznego, okleina CPL min 0.7mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.1.6		Konfekcja			
2.1.1.6.1		Wypożyczenie stałe			
161 d.2.1.1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na ręczniki - podajnik na dozownik do ręczników przeznaczony do ręczników systemowych w roli, z tworzywa ABS, w kolorze białym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.2.1.1.6.1	wycena indywidualna	Kosz na odpady - zawieszany z dekle	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.1.1.6.1	wycena indywidualna	Dozownik do mydła plastikowy z tankiem z tworzywa ABS	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.2.1.1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na papier toaletowy z tworzywa ABS	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.2.1.1.6.1	wycena indywidualna	Wieszak ubraniowy w kabinie toaletowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.2.1.1.6.1	wycena indywidualna	Ośłona grzejnikowa systemowa pom 02, 03.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.1.6.2		Lustra			
167 d.2.1.1.6.2	DC 20- 0323-05	Montaż lusterek wklejanych 60x120cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.1.6.3		Profile			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.2.1. 1.6.3	DC 20- 0323-03	Montaż listew metalowych - progowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.2		Instalacja elektryczna			
2.1.2.1		Roboty przygotowawcze			
169 d.2.1. 2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
170 d.2.1. 2.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
171 d.2.1. 2.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów	m		
		55,14	m	55,140	
				RAZEM	55,140
172 d.2.1. 2.1	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
173 d.2.1. 2.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur instalacyjnych	m		
		60,18	m	60,180	
				RAZEM	60,180
174 d.2.1. 2.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m		
		20,06*3	m	60,180	
				RAZEM	60,180
175 d.2.1. 2.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, dla instalacji	otwór		
		2*3	otwór	6,000	
				RAZEM	6,000
176 d.2.1. 2.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m		
		6,0*0,35	m	2,100	
				RAZEM	2,100
177 d.2.1. 2.1	KNNR 5 1208-01+ KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		60,18	m	60,180	
				RAZEM	60,180
178 d.2.1. 2.1	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		55,140*0,0015*3+12,000*0,06*3,14*0,035^2+60,180*0,01*0,01	m ³	0,257	
				RAZEM	0,257
2.1.2.2		Instalacja wewnętrzna			
2.1.2.2.1		Przewody			
179 d.2.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 3(4)x1,5mm ²	m		
		60,180*70%	m	42,126	
				RAZEM	42,126
180 d.2.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		60,180*30%	m	18,054	
				RAZEM	18,054

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.2.		Osprzęt			
2.2					
181 d.2.1. 2.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
182 d.2.1. 2.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
183 d.2.1. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy p/t 16A, IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.2.1. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Typ LED - [1]	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.2.		Pomiary			
2.3					
185 d.2.1. 2.2.3	KNNR 5130101+ KNNR 5130301+ KNNR 5130401+ KNNR 5130405+ KNNR 5130501	"A: Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy; Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy; Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania; Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		Instalacje sanitarne			
2.1.3.		Roboty przygotowawcze			
1					
2.1.3.		Demontaże			
1.1					
186 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż zaworu spłukującego, pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi' do 50' mm	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
192 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi' do 75-110' mm	m		
		4,3	m	4,300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,300
193 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 125-160`mm	m		
		5,92	m	5,920	
				RAZEM	5,920
194 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`50`mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`75`mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`110`mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.2.1. 3.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej	m		
		2,2+2,66+0,3+1,1+1,0+2,5+2,66+0,3	m	12,720	
				RAZEM	12,720
2.1.3. 1.2		Roboty uzupełniające			
198 d.2.1. 3.1.2	KNR-W 4- 02 40203- 01	Demontaż kratki wentylacyjnych do ponownego montażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
199 d.2.1. 3.1.2	KNR-W 4- 02 40201- 01	"Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym; do ponownego montażu	m		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
200 d.2.1. 3.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika do ponownego montażu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.3. 1.3		Odpady budowlane			
201 d.2.1. 3.1.3	KNR 4-01 108-14+ KNR 4-01 108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		2,000*0,005+2,000*0,005+1,000*0,01+2,000*0,01+6,800*0,05*0,05+4,300*0,075*0,75+5,920*0,11*0,11+2,000*0,05*0,0+1,000*0,075*0,075+2,000*0,11*0,011+12,720*0,02*0,04	m ³	0,399	
				RAZEM	0,399
2.1.3. 2		Instalacje wewnętrzne			
2.1.3. 2.1		Instalacja wodociągowa			
202 d.2.1. 3.2.1	S-215 0600-01	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, Fi 20`mm	m		
		(1,22+0,95*0,5*2)*2+3,0*2+(1,105+1,0+1,07+0,705+0,5*3)*2+3,0*2	m	27,100	
				RAZEM	27,100
203 d.2.1. 3.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 12-22`mm	m		
		27,1	m	27,100	
				RAZEM	27,100
204 d.2.1. 3.2.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
205 d.2.1. 3.2.1	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.2.1. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.2.1. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02 analogia	Zawór spłukujący do pisuara	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.2.1. 3.2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory wypływowe, czerpalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3. 2.2		Instalacja kanalizacyjna			
209 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m		
		1,225+1,1+1,0+1,0+0,75	m	5,075	
				RAZEM	5,075
210 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	m		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
211 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m		
		2,205+2,66+0,3+1,10+1,0*0,5+2,66+0,3	m	9,725	
				RAZEM	9,725
212 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0221-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z postumentem i z syfonem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
218 d.2.1. 3.2.2	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3. 2.3		Instalacja c.o.			
219 d.2.1. 3.2.3	KNR 2-15 0419-02	Ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.3.		Instalacja wentylacji			
2.4					
220 d.2.1. 3.2.4	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	Ponowny montaż kanałów wentylacyjnych	m		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
221 d.2.1. 3.2.4	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Ponowny montaż krtek wentylacyjnych do ponownego montażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.3.		Pomiary			
2.5					
222 d.2.1. 3.2.5	KNR 2-151 1001-01+ KNR 2-15 0404-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej oraz centralnego ogrzewania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Toalety - [karta 3 + NP]			
2.2.1		Architektura			
2.2.1.		Roboty przygotowawcze			
1					
2.2.1.		Roboty demontażowe			
1.1					
223 d.2.2. 1.1.1	kalkulacja	Demontaż wyposażenia stałego toalety: mydelniczki, uchwyty na papier, kosze, lustra, itp	r-g		
		6	r-g	6,000	
				RAZEM	6,000
224 d.2.2. 1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2.1.		Roboty rozbiórkowe			
1.2					
225 d.2.2. 1.1.2	KNR 401034801 +6+8	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
		(1,45+0,5)*3,30+1,0*2,0*2+1,20*2,0+0,5*3,30	m ²	14,485	
				RAZEM	14,485
226 d.2.2. 1.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)-0,80-0,80+2,53*2+2,76*2-0,90-0,90+0,90*2+1,45*2-0,90+(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)-0,80-0,80+1,0*2+2+1,23*4-0,9*2+1,45*2+2,53*2-(1,23*2+1,0*4)}*2,0	m ²	93,880	
				RAZEM	93,880
227 d.2.2. 1.1.2	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		{(0,3+0,3)*3*3,3+(0,3+0,3)*3*3,28}	m ²	11,844	
				RAZEM	11,844
228 d.2.2. 1.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		15,81+16,27	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
229 d.2.2. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		32,08*10%	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
230 d.2.2. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie pozostałych warstwy podłoża łazienki	m ²		
		3,208	m ²	3,208	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,208
2.2.1.1.3		Roboty uzupełniające			
231 d.2.2. 1.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
232 d.2.2. 1.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
233 d.2.2. 1.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³		
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
234 d.2.2. 1.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - pod uzupełnienie tynków - ściany	m ²		
		16,392	m ²	16,392	
				RAZEM	16,392
235 d.2.2. 1.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych ścian wewnętrznych kat. III, po rozbiórkach, demontażach oraz instalacjach wewnętrznych elektrycznych oraz sanitarnych	m ²		
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+2,53*2+2,76*2+0,90*2+1,45*2+(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2-[1,23*2+1,0*4]\}*3,0*0,1$	m ²	16,392	
				RAZEM	16,392
236 d.2.2. 1.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach	m ²		
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+2,53*2+2,76*2+0,90*2+1,45*2-0,9+(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2-[1,23*2+1,0*4]\}*0,945$	m ²	50,784	
				RAZEM	50,784
2.2.1.1.4		Odpady budowlane			
237 d.2.2. 1.1.4	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		0,05+8,0*0,9*2,0*0,1+14,485*0,15+93,88*0,02+11,844*0,03+32,08*0,02+3,208*0,08+3,208*0,1+50,784*0,005	m ³	7,369	
				RAZEM	7,369
2.2.1.2		Posadzki			
2.2.1.2.1		Podłoża			
238 d.2.2. 1.2.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzka cementowa gr 2,5cm	m ²		
		32,08*10%	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
239 d.2.2. 1.2.1	KNR 2-02 1106-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
240 d.2.2. 1.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
241 d.2.2. 1.2.1	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
242 d.2.2. 1.2.1	ZKNR C-2 0605-02	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.2.2. 1.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
244 d.2.2. 1.2.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe	m ²		
		3,806	m ²	3,806	
				RAZEM	3,806
2.2.1. 2.2		Posadzki			
245 d.2.2. 1.2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
246 d.2.2. 1.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - OC 04	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
247 d.2.2. 1.2.2	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoży	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
2.2.1. 3		Okładziny ścian			
2.2.1. 3.1		Ścianki g-k			
248 d.2.2. 1.3.1	KNR 9-09 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, ściana gr. 100 mm, płyta GKBI 12,5 mm (1,45+0,5)*3,30	m ²		
			m ²	6,435	
				RAZEM	6,435
2.2.1. 3.2		Okładziny g-k			
249 d.2.2. 1.3.2	KNR 9-09 0405-05	Okładziny ściennie w systemach z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, (3) pokrycie jednostronnie, 2-krotne, płyta GKBI	m ²		
		11,844	m ²	11,844	
				RAZEM	11,844
2.2.1. 3.3		Licowanie ścian			
250 d.2.2. 1.3.3	KNR 2-02 0829-08 + NNRNKB 202 1134- 02	Licowanie ścian płytkami na klej - OC-01	m ²		
		93,88	m ²	93,880	
				RAZEM	93,880
2.2.1. 3.4		Gładź			
251 d.2.2. 1.3.4	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		51,635	m ²	51,635	
				RAZEM	51,635
252 d.2.2. 1.3.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego, ściany	m ²		
		{[3,36+2,76]*2+[1,0+1,23]+2,53*2+2,76*2+0,9*2+1,45*2+[3,36+2,76]*2+[1,0+1,23]+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2-[1,23*2+1,0*4]}*0,945	m ²	51,635	
				RAZEM	51,635
2.2.1. 3.5		Malowanie			
253 d.2.2. 1.3.5	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		poz.252+51,635*0,05	m ²	54,217	
				RAZEM	54,217
2.2.1. 4		Okładziny stropów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.1.4.1		Sufit podwieszany			
254 d.2.2. 1.4.1	KNR 9-09 0302-02	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej, sufit 1-warstwowy, GKBI	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
2.2.1.4.2		Malowanie			
255 d.2.2. 1.4.2	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
2.2.1.5		Stolarka			
2.2.1.5.1		Stolarka drzwiowa			
256 d.2.2. 1.5.1	KNNR 7 0703-02	Przegrody systemowe (HPL) z tworzyw sztucznych, z drzwiami (wandalooodporne)	m ²		
		[3,365-1,0]*2,05	m ²	4,848	
				RAZEM	4,848
257 d.2.2. 1.5.1	KNNR 7 0703-04	Przegrody systemowe między pisuarowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.2.2. 1.5.1	KNNR 2 1103-01+ KNNR 2 1104-02 analogia	Drzwi wewnętrzne systemowe wraz z ościeżnicami stalowymi obejmującymi. Drzwi do pom. toaletowych - o wymiarach skrzydła od 70-100cm, płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, okleina o podwyższonym standardzie do obiektów użytkowania publicznego, okleina CPL min 0.7mm.	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2.1.6		Konfekcja			
2.2.1.6.1		Wypożyczenie stałe			
259 d.2.2. 1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na ręczniki - podajnik na dozownik do ręczników przeznaczony do ręczników systemowych w roli, z tworzywa ABS, w kolorze białym	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
260 d.2.2. 1.6.1	wycena indywidualna	Kosz na odpady - zawieszany z dekle	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
261 d.2.2. 1.6.1	wycena indywidualna	Dozownik do mydła plastikowy z tankiem z tworzywa ABS	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
262 d.2.2. 1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na papier toaletowy z tworzywa ABS	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
263 d.2.2. 1.6.1	wycena indywidualna	Wieszak ubraniowy w kabinie toaletowej	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
264 d.2.2. 1.6.1	wycena indywidualna	Ośłona grzejnikowa systemowa indywidualna	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.1.6.2		Lustra			
265 d.2.2. 1.6.2	DC 20- 0323-05	Montaż luster wklejanych 60x120cm	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.1.6.3		Wyposażenie NP			
266 d.2.2. 1.6.3	wycena indywidualna	Uchwyt NP - Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych umywalkowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.2.2. 1.6.3	wycena indywidualna	Uchwyt NP - Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych, stały mocowany do podłogi 60 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.2.2. 1.6.3	wycena indywidualna	Uchwyt NP - Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych kątowy (lewy lub prawy)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.2.2. 1.6.3	wycena indywidualna	Lustro NP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.1.6.4		Profile			
270 d.2.2. 1.6.4	DC 20-0323-03	Montaż listew metalowych - progowy	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.2		Instalacja elektryczna			
2.2.2.1		Roboty przygotowawcze			
2.2.2.1.1		Roboty demontażowe			
271 d.2.2. 2.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
272 d.2.2. 2.1.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2.2.1.2		Roboty rozbiórkowe			
273 d.2.2. 2.1.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów	m		
		(1+1+1)*18,38*2+(1+1+1)*18,38*2	m	220,560	
				RAZEM	220,560
274 d.2.2. 2.1.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt		
		4*4+5*4	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
2.2.2.1.3		Roboty uzupełniające			
275 d.2.2. 2.1.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur instalacyjnych	m		
		160,48	m	160,480	
				RAZEM	160,480
276 d.2.2. 2.1.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m		
		3*20,06+1*20,06+3*20,06+1*20,06	m	160,480	
				RAZEM	160,480
277 d.2.2. 2.1.3	KNNR 5 01209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, dla instalacji	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278 d.2.2. 2.1.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m		
		4*0,35	m	1,400	
				RAZEM	1,400
279 d.2.2. 2.1.3	KNNR 5 01208-01+ KNNR 5 01208-05	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		160,480	m	160,480	
				RAZEM	160,480
2.2.2. 1.4		Odpady budowlane			
280 d.2.2. 2.1.4	KNNR 4-01 0108-14+ KNNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		220,560*0,0015*3+36,000*0,06*3,14*0,035^2+160,480*0,01*0,01	m ³	1,017	
				RAZEM	1,017
2.2.2. 2		Instalacje wewnętrzne			
2.2.2. 2.1		Przewody			
281 d.2.2. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 3(4)x1,5mm ²	m		
		160,48*70%	m	112,336	
				RAZEM	112,336
282 d.2.2. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		160,48*30%	m	48,144	
				RAZEM	48,144
2.2.2. 2.2		Osprzęt			
283 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		20+2+2+2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
284 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt.		
		[1+1+1+1+1+2+2+1]*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
285 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
286 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy p/t 16A, IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy świecznikowy p/t 16A, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 16A - IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
289 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Typ LED - [1]	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
290 d.2.2. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED - [3R]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.2.		Pomiary			
2.3					
291 d.2.2. 2.2.3	KNNR 5130101+ KNNR 5130301+ KNNR 5130401+ KNNR 5130405+ KNNR 5130501	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy; Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy; Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania; Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3		Instalacje sanitarne			
2.2.3.		Roboty przygotowawcze			
1					
2.2.3.		Demontaż			
1.1					
292 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
293 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż zaworu spłukującego, pisuar	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpust podłogowego	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 50`mm	m		
		0,665+0,40+0,665+1,035+0,625	m	3,390	
		0,665+0,40+0,665+1,035+0,625	m	3,390	
				RAZEM	6,780
298 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 75-110`mm	m		
		0,40+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1	m	2,880	
				RAZEM	2,880
299 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 125-160`mm	m		
		0,80+0,40+3,30+0,3	m	4,800	
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,10+3,30	m	6,580	
				RAZEM	11,380
300 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`50`mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`75`mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`110`mm	szt.		
	5		szt.	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
303 d.2.2. 3.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej	m		
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1+0,40+0,665+0,665+0,40+1,035+0,625	m	7,070	
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1+0,40+0,665+0,665+0,40+1,035+0,625+0,29+0,30	m	7,660	
				RAZEM	14,730
304 d.2.2. 3.1.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.3. 1.2		Roboty uzupełniające			
305 d.2.2. 3.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika do ponownego montażu	kpl.		
		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.3. 1.3		Odpady budowlane			
306 d.2.2. 3.1.3	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		4,000*0,005+2,000*0,005+2,000*0,01+4,000*0,01+6,780*0,05*0,05+2,880*0,075*0,75+11,380*0,11*0,11+4,000*0,05*0,05+2,000*0,075*0,075+5,000*0,11*0,011+14,730*0,02*0,02+4,000*0,10*0,10*0,05	m ³	0,442	
				RAZEM	0,442
2.2.3. 2		Instalacja wewnętrzna			
2.2.3. 2.1		Instalacja wodociągowa			
307 d.2.2. 3.2.1	S-215 0600-01	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, Fi 20 mm	m		
		[(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+0,665+0,665)*2+0,42+0,53+0,625+1,035+0,15]*2+3,0*2	m	32,360	
		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+0,665+0,665)*2+3,0*2	m	16,420	
				RAZEM	48,780
308 d.2.2. 3.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, rurociąg Fi 12-22 mm	m		
		48,78	m	48,780	
				RAZEM	48,780
309 d.2.2. 3.2.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
310 d.2.2. 3.2.1	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
311 d.2.2. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.2.2. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa - NP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.2.2. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Zawór spłukujący do pisuara	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
314 d.2.2. 3.2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory wypływowe, czepalne	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3.		Instalacja kanalizacyjna			
2.2					
315 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	m		
		[0,665+0,665+0,40+0,4]*2	m	4,260	
				RAZEM	4,260
316 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	m		
		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)+0,42+0,53+0,625+1,035+0,15	m	7,970	
				RAZEM	7,970
317 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	m		
		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)+3,30+0,3	m	8,810	
		3,30+0,3	m	3,600	
				RAZEM	12,410
318 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
319 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
320 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
321 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
322 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
323 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt NP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0221-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z postumentem i z syfonem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
325 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0221-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z postumentem i z syfonem - NP.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.2.2. 3.2.2	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3.		Instalacja c.o.			
2.3					
327 d.2.2. 3.2.3	KNR 2-15 0419-02	Ponowny montaż zdemonstrowanych grzejników	kpl.		
		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.3.		Instalacja wentylacji			
2.4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328 d.2.2. 3.2.4	KNR-W 4-02 40203-01	Ponowny montaż kratki wentylacyjnych do ponownego montażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.3. 2.5		Pomiary			
329 d.2.2. 3.2.5	KNR 2-15 0110-01+ KNR 2-15 0404-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej oraz centralnego ogrzewania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PIĘTRO 1			
3.1		Toalety [karta 3]			
3.1.1		Architektura			
3.1.1.1		Roboty przygotowawcze			
3.1.1.1.1		Roboty demontażowe			
330 d.3.1. 1.1.1	Kalkulacja	Demontaż wyposażenia stałego toalety: mydelniczki, uchwyty na papier, kosze, lustra, itp.	r-g		
		6	r-g	6,000	
				RAZEM	6,000
331 d.3.1. 1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi wewnętrznych[szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
332 d.3.1. 1.1.2	KNR 401 34801+6+8	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
333 d.3.1. 1.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)-0,80-0,80}*2,0	m ²	25,740	
		{2,53*2+2,76*2-0,90-0,90}*2,0	m ²	17,560	
		{0,90*2+1,45*2-0,90}*2,0	m ²	7,600	
		{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)-0,80-0,80+1,0*2+2+1,23*4-0,9*2+1,45*2+2,53*2}*2,0	m ²	55,900	
				RAZEM	106,800
334 d.3.1. 1.1.2	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		[0,3+0,3]*3*3,3	m ²	5,940	
		[0,3+0,3]*3*3,28	m ²	5,904	
				RAZEM	11,844
335 d.3.1. 1.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		15,81+16,27	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
336 d.3.1. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		32,080*10%	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
337 d.3.1. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie pozostałych warstwy podłoża łazienki	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
3.1.1.1.3		Roboty uzupełniające			
338 d.3.1. 1.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³		
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.3.1. 1.1.3	NNRNKB 202 1134- 02(1)	Grunтовanie podłóży - pod uzupełnienie tynków - ściany	m ²		
		18,33	m ²	18,330	
				RAZEM	18,330
340 d.3.1. 1.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych ścian wewnętrznych kat. III, po rozbiórkach, demontażach oraz instalacjach wewnętrznych elektrycznych oraz sanitarnych	m ²		
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+2,53*2+2,76*2+0,90*2+1,45*2\}*3,0*0,1$	m ²	8,925	
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2\}*3,0*0,1$	m ²	9,405	
				RAZEM	18,330
341 d.3.1. 1.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach	m ²		
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+2,53*2+2,76*2+0,90*2+1,45*2-0,90\}*0,945$	m ²	27,263	
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2\}*0,945$	m ²	29,626	
				RAZEM	56,889
3.1.1. 1.4		Odpady budowlane			
342 d.3.1. 1.1.4	KNR 4-01 108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		$0,05+8,0*0,9*2,0*0,1+106,8*0,02+11,844*0,03+32,08*0,02+3,208*0,08+3,208*0,1+56,889*0,005$	m ³	5,485	
				RAZEM	5,485
3.1.1. 2		Posadzki			
3.1.1. 2.1		Podłóży			
343 d.3.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzka cementowa gr 2,5cm	m ²		
		32,08*10%	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
344 d.3.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
345 d.3.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
346 d.3.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0603-01	Grunтовanie przygotowanego podłóży, impregnowanie - wzmacnianie	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
347 d.3.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0605-02	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłóży, o grubości do 5 mm	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
348 d.3.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
349 d.3.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe	m ²		
		$\{(0,42+0,53+0,625+1,035+0,15+0,185+0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20)*2-0,80\}*0,1+ \{(0,42+0,53+0,625+1,035+0,15+0,40+0,665+0,40+0,665+0,665+0,40+0,36+1,02+1,23+0,15)-0,80-0,90\}*0,1$	m ²	1,847	
		$\{(0,185+0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+1,06+0,29+0,90+0,45)*2-0,80\}*0,1+ \{(0,15+1,06+0,29+0,90+0,45+0,40+0,665+0,665+0,40)*2-0,80-0,90\}*0,1$	m ²	1,959	
				RAZEM	3,806
3.1.1. 2.2		Posadzki			
350 d.3.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóży	m ²		
		32,08	m ²	32,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,080
351 d.3.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - OC-04	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
352 d.3.1. 1.2.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
3.1.1. 3		Okładziny ścian			
3.1.1. 3.1		Okładziny g-k			
353 d.3.1. 1.3.1	KNR 9-09 0405-05	Okładziny ściennne w systemach z okładziną na szkieletie metalowym pojedyn- czym, pokrycie jednostronnie, 2-krotne, płyta GKBI	m ²		
		11,844	m ²	11,844	
				RAZEM	11,844
3.1.1. 3.2		Licowanie ścian			
354 d.3.1. 1.3.2	KNR 2-02 0829-08 + NNRNKB 202 1134- 02	Licowanie ścian płytkami na klej - OC-01	m ²		
		106,8	m ²	106,800	
				RAZEM	106,800
3.1.1. 3.3		Gładź			
355 d.3.1. 1.3.3	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		57,74	m ²	57,740	
				RAZEM	57,740
356 d.3.1. 1.3.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego, ściany	m ²		
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+2,53*2+2,76*2+0,90*2+1,45*2\}*0,945$	m ²	28,114	
		$\{(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2\}*0,945$	m ²	29,626	
				RAZEM	57,740
3.1.1. 3.4		Malowanie			
357 d.3.1. 1.3.4	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		57,74+57,740*0,05	m ²	60,627	
				RAZEM	60,627
3.1.1. 4		Okładziny stropów			
3.1.1. 4.1		Sufit podwieszany			
358 d.3.1. 1.4.1	KNR 9-09 0302-02	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej, sufit 1- warstwowy GKBI	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
3.1.1. 4.2		Malowanie			
359 d.3.1. 1.4.2	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
3.1.1. 5		Stolarka			
3.1.1. 5.1		Stolarka drzwiowa			
360 d.3.1. 1.5.1	KNNR 7 0703-04	Przegrody systemowe między pisuarowe	kpl		
		1	kpl	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
361 d.3.1. 1.5.1	KNNR 2 1103-01+ KNNR 2 1104-02 analogia	Drzwi wewnętrzne systemowe wraz z ościeżnicami stalowymi obejmującymi. Drzwi do pom. toaletowych - o wymiarach skrzydła od 70-100cm, płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, okleina o podwyższonym standardzie do obiektów użytkowania publicznego, okleina CPL min 0.7mm.	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.1. 6		Konfekcja			
3.1.1. 6.1		Wypożyczenie stałe			
362 d.3.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na ręczniki - podajnik na dozownik do ręczników przeznaczony do ręczników systemowych w roli, z tworzywa ABS, w kolorze białym	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
363 d.3.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Kosz na odpady - zawieszany z dekle	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
364 d.3.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Dozownik do mydła plastikowy z tankiem z tworzywa ABS	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
365 d.3.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na papier toaletowy z tworzywa ABS	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
366 d.3.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Wieszak ubraniowy w kabinie toaletowej	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
367 d.3.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Ostona grzejnikowa systemowa	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.1. 6.2		Lustra			
368 d.3.1. 1.6.2	DC 20-0323-05	Montaż lusterek wklejanych 60x120cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.1. 6.3		Profile			
369 d.3.1. 1.6.3	DC 20-0323-03	Montaż listew metalowych - progowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.2		Instalacja elektryczna			
3.1.2. 1		Roboty przygotowawcze			
3.1.2. 1.1		Roboty demontażowe			
370 d.3.1. 2.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
371 d.3.1. 2.1.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.2. 1.2		Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
372 d.3.1. 2.1.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów	m		
		{{(1+1+1)*18,38*2}*2	m	220,560	
				RAZEM	220,560
373 d.3.1. 2.1.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60' mm	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
3.1.2. 1.3		Roboty uzupełniające			
374 d.3.1. 2.1.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur instalacyjnych	m		
		160,48	m	160,480	
				RAZEM	160,480
375 d.3.1. 2.1.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi'20	m		
		[3*20,06+1*20,06]*2	m	160,480	
				RAZEM	160,480
376 d.3.1. 2.1.3	KNNR 5 01209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, dla instalacji	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4,000
377 d.3.1. 2.1.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80' mm	m		
		4,0*0,35	m	1,400	
				RAZEM	1,400
378 d.3.1. 2.1.3	KNNR 5 1208-01+ KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m		
		160,48	m	160,480	
				RAZEM	160,480
3.1.2. 1.4		Odpady budowlane			
379 d.3.1. 2.1.4	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		220,56*0,0015*3	m ³	0,993	
		36,00*0,06*3,14*0,035*0,035	m ³	0,008	
		160,48*0,01*0,01	m ³	0,016	
				RAZEM	1,017
3.1.2. 2		Instalacja wewnętrzna			
3.1.2. 2.1		Przewody			
380 d.3.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm ² -YDYżo 3(4)x1,5mm ²	m		
		160,480*70%	m	112,336	
				RAZEM	112,336
381 d.3.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm ² -YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		160,480*30%	m	48,144	
				RAZEM	48,144
3.1.2. 2.2		Osprzęt			
382 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
383 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
385 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy p/t 16A, IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
386 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy świecznikowy p/t 16A, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
387 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 16A - IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Typ LED - [1]	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
389 d.3.1. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED - [3R]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.2. 2.3		Pomiary			
390 d.3.1. 2.2.3	KNNR 5130101+ KNNR 5130301+ KNNR 5130401+ KNNR 5130405+ KNNR 5130501	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy; Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy; Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania; Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		Instalacja sanitarna			
3.1.3. 1		Roboty przygotowawcze			
3.1.3. 1.1		Demontaż			
391 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
392 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż zaworu spłukującego, pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
393 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpust podłogowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
394 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
395 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
396 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 50`mm	m		
		[0,665+0,40+0,665+1,035+0,625]*2	m	6,780	
				RAZEM	6,780
397 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 75-110`mm	m		
		0,40+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1	m	2,880	
				RAZEM	2,880
398 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 125-160`mm	m		
		11,38	m	11,380	
		0,80+0,40+3,30+0,3	m	4,800	
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,10+3,30	m	6,580	
				RAZEM	22,760
399 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`50`mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
400 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`75`mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
401 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`110`mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
402 d.3.1. 3.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej	m		
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1+0,40+0,665+0,665+0,40+1,035+0,625	m	7,070	
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1+0,40+0,665+0,665+0,40+1,035+0,625+0,29+0,30	m	7,660	
				RAZEM	14,730
403 d.3.1. 3.1.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż krętek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.3. 1.2		Roboty uzupełniające			
404 d.3.1. 3.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika do ponownego montażu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.3. 1.3		Odpady budowlane			
405 d.3.1. 3.1.3	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		4,0*0,005+2,0*0,005+2,0*0,01+4,0*0,01+6,78*0,05*0,05+2,88*0,075*0,75+11,38*0,11*0,11+4,0*0,05*0,05+2,0*0,075*0,075+5,0*0,11*0,011+14,73*0,02*0,02+4,0*0,1*0,1*0,05	m ³	0,442	
				RAZEM	0,442
3.1.3. 2		Instalacja wewnętrzna			
3.1.3. 2.1		Instalacja wodociągowa			
406 d.3.1. 3.2.1	S-215 0600-01	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, Fi 20`mm	m		
		[(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+0,665+0,665)*2+0,42+0,53+0,625+1,035+0,15]*2+3,0*2	m	32,360	
		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)*2+3,0*2	m	16,420	
				RAZEM	48,780
407 d.3.1. 3.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 12-22`mm	m		
		48,78	m	48,780	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48,780
408 d.3.1. 3.2.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
409 d.3.1. 3.2.1	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
410 d.3.1. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
411 d.3.1. 3.2.1	KNR 2-15 0115-02	Zawór spłukujący do pisuara	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
412 d.3.1. 3.2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory wypływowe, czerpalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3. 2.2		Instalacja kanalizacyjna			
413 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m		
		0,665+0,665+0,40+0,40	m	2,130	
		0,665+0,665+0,40+0,40	m	2,130	
				RAZEM	4,260
414 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	m		
		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)+0,42+0,53+0,625+1,035+0,15	m	7,970	
				RAZEM	7,970
415 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m		
		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)+3,30+0,3	m	8,810	
		3,30+0,3	m	3,600	
				RAZEM	12,410
416 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
417 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
418 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
419 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
420 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
421 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0221-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z postumentem i z syfonem	szt.		
		4	szt.	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
422 d.3.1. 3.2.2	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.3. 2.3		Instalacja c.o.			
423 d.3.1. 3.2.3	KNR 2-15 0419-02	Ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.3. 2.4		Instalacja wentylacji			
424 d.3.1. 3.2.4	KNR-W 4- 02 40203- 01	Ponowny montaż kratki wentylacyjnych do ponownego montażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.3. 2.5		Pomiary			
425 d.3.1. 3.2.5	KNR 2-15 0110-01+ KNR 2-15 0404-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej oraz centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PIĘTRO 2			
4.1		Toalety - [karta 3]			
4.1.1		Architektura			
4.1.1. 1		Roboty przygotowawcze			
4.1.1. 1.1		Roboty demontażowe			
426 d.4.1. 1.1.1	Kalkulacja	Demontaż wyposażenia stałego toalety: mydelniczki, uchwyty na papier, kosze, lustra, itp.	r-g		
		12*0,5	r-g	6,000	
				RAZEM	6,000
427 d.4.1. 1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.1.1. 1.2		Roboty rozbiórkowe			
428 d.4.1. 1.1.2	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
429 d.4.1. 1.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		$[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)-0,80-0,80+2,53*2+2,76*2-0,90-0,90+0,90*2+1,45*2-0,90]*2,0$	m ²	50,900	
		$[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)-0,80-0,80+1,0*2+2+1,23*4-0,9*2+1,45*2+2,53*2]*2,0$	m ²	55,900	
				RAZEM	106,800
430 d.4.1. 1.1.2	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		$[0,3+0,3]*3*3,3+[0,3+0,3]*3*3,28$	m ²	11,844	
				RAZEM	11,844
431 d.4.1. 1.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		15,81+16,27	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
432 d.4.1. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32,080*10%	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
433 d.4.1. 1.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie pozostałych warstwy podłoża łazienki	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
4.1.1. 1.3		Roboty uzupełniające			
434 d.4.1. 1.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³		
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
435 d.4.1. 1.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - pod uzupełnienie tynków - ściany	m ²		
		18,33	m ²	18,330	
				RAZEM	18,330
436 d.4.1. 1.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych ścian wewnętrznych kat. III, po rozbiórkach, demontażach oraz instalacjach wewnętrznych elektrycznych oraz sanitarnych	m ²		
		[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)]*3,0*0,1	m ²	4,341	
		[2,53*2+2,76*2+0,9*2+1,45*2]*3,0*0,1	m ²	4,584	
		[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4]*3,0*0,1	m ²	7,017	
		[1,45*2+2,53*2]*3,0*0,1	m ²	2,388	
				RAZEM	18,330
437 d.4.1. 1.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach	m ²		
		[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+2,53*2+2,76*2+0,90*2+1,45*2-0,90]*0,945	m ²	27,263	
		[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2]*0,945	m ²	29,626	
				RAZEM	56,889
4.1.1. 1.4		Odpady budowlane			
438 d.4.1. 1.1.4	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		0,05+8,0*0,9*2,0*0,1+106,8*0,02+11,844*0,03+32,08*0,02+3,208*0,08+3,208*0,1+56,889*0,005	m ³	5,485	
				RAZEM	5,485
4.1.1. 2		Posadzki			
4.1.1. 2.1		Podłoża			
439 d.4.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzka cementowa gr 2,5cm	m ²		
		32,080*10%	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
440 d.4.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
441 d.4.1. 1.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		3,208	m ²	3,208	
				RAZEM	3,208
442 d.4.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
443 d.4.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0605-02	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
444 d.4.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m ²		
		32,08	m ²	32,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,080
445 d.4.1. 1.2.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe	m ²		
		$[(0,42+0,53+0,625+1,035+0,15+0,185+0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20)*2-0,80+(0,42+0,53+0,625+1,035+0,15+0,40+0,665+0,40+0,665+0,665+0,40+0,36+1,02+1,23+0,15)-(0,80+0,90)]*0,1$	m ²	1,847	
		$[(0,185+0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+1,06+0,29+0,90+0,45)*2-0,80+(0,15+1,06+0,29+0,90+0,45+0,40+0,665+0,665+0,40)*2-0,80-0,90]*0,1$	m ²	1,959	
				RAZEM	3,806
4.1.1. 2.2		Posadzki			
446 d.4.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
447 d.4.1. 1.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - OC-04	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
448 d.4.1. 1.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
4.1.1. 3		Okładziny ścian			
4.1.1. 3.1		Okładziny g-k			
449 d.4.1. 1.3.1	KNR 9-09 0405-05	Okładziny ściennie w systemach z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, pokrycie jednostronnie, 2-krotne, płyta GKBI	m ²		
		11,844	m ²	11,844	
				RAZEM	11,844
450 d.4.1. 1.3.1	KNR 2-02 0829-08 + NNRNKB 202 1134-02	Licowanie ścian płytkami na klej - OC-01	m ²		
		106,8	m ²	106,800	
				RAZEM	106,800
451 d.4.1. 1.3.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		57,74	m ²	57,740	
				RAZEM	57,740
452 d.4.1. 1.3.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego, ściany	m ²		
		$[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+2,53*2+2,76*2+0,90*2+1,45*2]*0,945$	m ²	28,114	
		$[(3,36+2,76)*2+(1,0+1,23)+1,0*2+2+1,23*4+1,45*2+2,53*2]*0,945$	m ²	29,626	
				RAZEM	57,740
4.1.1. 3.2		Malowanie			
453 d.4.1. 1.3.2	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		57,74+57,74*0,05	m ²	60,627	
				RAZEM	60,627
4.1.1. 4		Okładziny stropów			
4.1.1. 4.1		Sufit podwieszany			
454 d.4.1. 1.4.1	KNR 9-09 0302-02	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej, sufit 1-warstwowy GKBI	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
4.1.1. 4.2		Malowanie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455 d.4.1. 1.4.2	KNR 2-02 1505-03+ KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne - ML-01	m ²		
		32,08	m ²	32,080	
				RAZEM	32,080
4.1.1. 5		Stolarka			
4.1.1. 5.1		Stolarka drzwiowa			
456 d.4.1. 1.5.1	KNNR 7 0703-04	Przegrody systemowe między pisuarowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.4.1. 1.5.1	KNNR 2 1103-01+ KNNR 2 1104-02 analogia	Drzwi wewnętrzne systemowe wraz z ościeżnicami stalowymi obejmującymi. Drzwi do pom. toaletowych - o wymiarach skrzydła od 70-100cm, płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, okleina o podwyższonym standardzie do obiektów użytkowania publicznego, okleina CPL min 0.7mm.	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
4.1.1. 6		Konfekcja			
4.1.1. 6.1		Wyposażenie stałe			
458 d.4.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na ręczniki - podajnik na dozownik do ręczników przeznaczony do ręczników systemowych w roli, z tworzywa ABS, w kolorze białym	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
459 d.4.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Kosz na odpady - zawieszany z dekle	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
460 d.4.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Dozownik do mydła plastikowy z tankiem z tworzywa ABS	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
461 d.4.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Podajnik na papier toaletowy z tworzywa ABS	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
462 d.4.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Wieszak ubraniowy w kabinie toaletowej	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
463 d.4.1. 1.6.1	wycena indywidualna	Ośłona grzejnikowa systemowa	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.1. 6.2		Lustra			
464 d.4.1. 1.6.2	DC 20- 0323-05	Montaż lusterek wklejanych 60x120cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.1. 6.3		Profile			
465 d.4.1. 1.6.3	DC 20- 0323-03	Montaż listew metalowych - progowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.2		Instalacja Elektryczna			
4.1.2. 1		Roboty przygotowawcze			
4.1.2. 1.1		Roboty przygotowawcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
466 d.4.1. 2.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
467 d.4.1. 2.1.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.1.2. 1.2		Roboty rozbiórkowe			
468 d.4.1. 2.1.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów	m		
		[1+1+1]*18,38*2	m	110,280	
		[1+1+1]*18,38*2	m	110,280	
				RAZEM	220,560
469 d.4.1. 2.1.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
4.1.2. 1.3		Roboty uzupełniające			
470 d.4.1. 2.1.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur instalacyjnych	m		
		160,48	m	160,480	
				RAZEM	160,480
471 d.4.1. 2.1.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m		
		3*20,06+1*20,06	m	80,240	
		3*20,06+1*20,06	m	80,240	
				RAZEM	160,480
472 d.4.1. 2.1.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, dla instalacji	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4,000
473 d.4.1. 2.1.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m		
		4,0*0,5	m	2,000	
				RAZEM	2,000
474 d.4.1. 2.1.3	KNNR 5 1208-01+ KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		160,48	m	160,480	
				RAZEM	160,480
4.1.2. 1.4		Odpady budowlane			
475 d.4.1. 2.1.4	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		220,56*0,0015*3+36,0*0,06*3,14*0,035*0,035+160,48*0,01*0,01	m ³	1,017	
				RAZEM	1,017
4.1.2. 2		Instalacja wewnętrzna			
4.1.2. 2.1		Przewody			
476 d.4.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 3(4)x1,5mm ²	m		
		160,48*70%	m	112,336	
				RAZEM	112,336
477 d.4.1. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		160,48*30%	m	48,144	
				RAZEM	48,144

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.2. 2.2		Osprzęt			
478 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
479 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
480 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
481 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy p/t 16A, IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
482 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy świecznikowy p/t 16A, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
483 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 16A - IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
484 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Typ LED - [1]	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
485 d.4.1. 2.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED - [3R]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.2. 2.3		Pomiary			
486 d.4.1. 2.2.3	KNNR 5130101+ KNNR 5130301+ KNNR 5130401+ KNNR 5130405+ KNNR 5130501	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy; Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy; Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania; Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3		Instalacja sanitarna			
4.1.3. 1		Roboty przygotowawcze			
4.1.3. 1.1		Demontaż			
487 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
488 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż zaworu spłukującego, pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
489 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
490 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
491 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
492 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 50`mm	m		
		0,665+0,4+0,665+1,035+0,625	m	3,390	
		0,665+0,4+0,665+1,035+0,625	m	3,390	
				RAZEM	6,780
493 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 75-110`mm	m		
		0,4+0,29+0,8+0,29+0,8+0,2+0,1	m	2,880	
				RAZEM	2,880
494 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Fi`do 125-160`mm	m		
		0,8+0,4+3,3+0,3	m	4,800	
		0,8+0,29+0,8+0,29+0,8+0,2+0,1+3,3	m	6,580	
				RAZEM	11,380
495 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`50`mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
496 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`75`mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
497 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur, Fi`110`mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
498 d.4.1. 3.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej	m		
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1+0,40+0,665+0,665+0,40+1,035+0,625	m	7,070	
		0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,1+0,40+0,665+0,665+0,40+1,035+0,625+0,29+0,30	m	7,660	
				RAZEM	14,730
499 d.4.1. 3.1.1	KNR-W 4- 02 40203- 01	Demontaż krtek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.3. 1.2		Roboty uzupełniające			
500 d.4.1. 3.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika do ponownego montażu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.3. 1.3		Odpady budowlane			
501 d.4.1. 3.1.3	KNR 4-01 0108-14+ KNR 4-01 0108-20	Uporządkowanie terenu budowy z odpadów budowlanych, wywóz i utylizacja	m ³		
		4,000*0,005+2,000*0,005+2,000*0,01+4,000*0,01+6,780*0,05*0,05+2,880*0,075*0,75+11,380*0,11*0,11+4,000*0,05*0,05+2,000*0,075*0,075 +5,000*0,11*0,011+14,730*0,02*0,02+4,000*0,10*0,10*0,05	m ³	0,442	
				RAZEM	0,442
4.1.3. 2		Instalacja wewnętrzna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.3.		Instalacja wodociągowa			
2.1					
502	S-215	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, Fi 20`mm	m		
d.4.1.	0600-01				
3.2.1		((0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40 +0,665+0,665)*2+0,42+0,53+0,625+1,035+0,15)*2+3,0*2	m	32,360	
		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)*2+3,0*2	m	16,420	
				RAZEM	48,780
503	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 12-22`mm	m		
d.4.1.	0101-01				
3.2.1		48,78	m	48,780	
				RAZEM	48,780
504	S-215	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.4.1.	0500-01				
3.2.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
505	S-215	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.4.1.	0500-06				
3.2.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
506	KNR 2-15	Bateria umywalkowa	szt.		
d.4.1.	0115-02				
3.2.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
507	KNR 2-15	Zawór spłukujący do pisuara	szt.		
d.4.1.	0115-02				
3.2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
508	KNR 2-15	Zawory wypływowe, czepalne	szt.		
d.4.1.	0114-02				
3.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3.		Instalacja kanalizacyjna			
2.2					
509	KNR 2-15	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m		
d.4.1.	0205-02				
3.2.2		0,665+0,665+0,40+0,40	m	2,130	
		0,665+0,665+0,40+0,40	m	2,130	
				RAZEM	4,260
510	KNR 2-15	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	m		
d.4.1.	0205-03				
3.2.2		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)+0,42+0,53+0,625+1,035+0,15	m	7,970	
				RAZEM	7,970
511	KNR 2-15	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m		
d.4.1.	0205-04				
3.2.2		(0,80+0,29+0,80+0,29+0,80+0,20+0,30+0,40+ 0,665+0,665)+3,30+0,3	m	8,810	
		3,30+0,3	m	3,600	
				RAZEM	12,410
512	KNR 2-15	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	szt.		
d.4.1.	0208-03				
3.2.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
513	KNR 2-15	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	szt.		
d.4.1.	0208-04				
3.2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
514	KNR 2-15	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt.		
d.4.1.	0208-05				
3.2.2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
515 d.4.1. 3.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
516 d.4.1. 3.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
517 d.4.1. 3.2.2	KNR 2-15 0221-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z postumentem i z syfonem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
518 d.4.1. 3.2.2	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.3. 2.3		Instalacja c.o.			
519 d.4.1. 3.2.3	KNR 2-15 0419-02	Ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
520 d.4.1. 3.2.3	KNR-W 4- 02 40203- 01 analogia	Ponowny montaż kratki wentylacyjnych do ponownego montażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.3. 2.4		Pomiary			
521 d.4.1. 3.2.4	KNR 2-15 0110-01+ KNR 2-15 0404-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej oraz centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000