

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA POZIOMÓW, PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH			
1	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH			
7	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	S 215 0600- d.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm z przyłączem elastycznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-17 d.2 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm - wentylator na kanał wentylacyjny Wentylator osiowy ścienny 200m ³ /h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	d.2 analiza indywidualna	Zakup i montaż - automatyczna suszarka do rąk 2500 W - suszenie 15 s 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	d.2 analiza indywidualna	Zakup i montaż - dozownik do mydła w płynie 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	d.2 analiza indywidualna	Zakup i montaż - pojemnik na papier toaletowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
23	d.3 analiza indywidualna	Rozbiórka schodów 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.3 0811-07 siłownia sanitariat	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 36.1 2.30*1.50+0.90*0.95	m ² m ² m ²	 36.100 4.305	 40.405
				RAZEM	40.405
25	KNR 4-01 d.3 0212-01 siłownia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 42.00*0.15	m ³ m ³	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300
26	KNR 4-01 d.3 0818-05 magazyn	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.87*2.54+1.00*0.56	m ² m ²	 15.470	 15.470
				RAZEM	15.470
27	KNR 4-01 d.3 0815-08 analogia magazyn	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego -rozbiórka (5.87+2.54)*2-0.90	m m	 15.920	 15.920
				RAZEM	15.920
28	KNR AT-17 d.3 0110-03 magazyn sanitariat siłownia	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 5.87*2.54+1.00*0.56 2.30*1.50+0.90*0.95 42.00	m ² m ² m ² m ²	 15.470 4.305 42.000	 61.775
				RAZEM	61.775
29	KNR AT-17 d.3 0110-01 schody	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm 0.90*0.24*7+0.18*0.90*8	m ² m ²	 2.808	 2.808
				RAZEM	2.808
30	KNR 4-01 d.3 0427-05 analogia siłownia	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli - rozbiórka obicia ścian (4.05+8.53+2.00+0.25+0.95+6.47)*2.00	m ² m ²	 44.500	 44.500
				RAZEM	44.500
31	KNR 4-01 d.3 0348-03 sanitariat	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.35*2.50+1.50*2.50-0.60*2.00	m ² m ²	 5.925	 5.925
				RAZEM	5.925
32	KNR 4-01 d.3 1208-02 sanitariat, schody magazyn	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (1.50+2.30)*2*2.00+0.80*2.00+(3.36+2.00)*1.50/2*2+0.56*2.05*2+0.56*0.90+ 0.95*2.00 ((5.87+2.54)*2-0.90)*1.50+0.56*(1.00+2.05*2)	m ² m ² m ²	 29.540 26.736	 56.276
				RAZEM	56.276
33	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	magazyn sanitariat i schody	$(5.87+2.54)*2*1.00+5.87*2.54$ $1.50*0.50*2+0.90*0.50+(1.50+2.30)*2*0.50$	m ² m ²	31.730 5.750	
				RAZEM	37.480
34	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-02 d.3 2003-02 magazynek	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2.54*2.50-2.05*1.00	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
37	KNR 2-02 d.3 0613-03 magazynek	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2.54*2.50-2.05*1.00	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
38	KNR 2-02 d.3 0607-01 siłownia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
40	KNR 2-02 d.3 0607-01 siłownia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe na stropie Beton B 20 42.00*0.08	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
42	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
43	NNRNKB d.3 202 1134-01 magazynek schody betonowe	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-posadzki 1.40*2.54 0.56*0.90+0.24*7*0.90+0.90*0.18*8+0.90*0.95	m ² m ² m ²	 3.556 4.167	
				RAZEM	7.723
44	KNR 0-41 d.3 0101-04 sanitariat	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa sztucznego 2.10*1.50	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
45	KNR 0-41 d.3 0103-04 sanitariat	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa sztucznego $((2.10+1.50)*2-0.90)*0.30$	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
46	KNR 0-41 d.3 0110-03 sanitariat	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych 2.10*1.50	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
47	KNR 0-41 d.3 0111-03 sanitariat	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych $((2.10+1.50)*2-0.90)*0.30$	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
48	NNRNKB d.3 202 1134-02 magazynek schody betonowe	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe $(1.40+2.54)*2*2.50$ $(3.86+2.50)*1.50/2*2+0.56*2.05*2+0.56*0.90+0.95*2.00$	m ² m ² m ²	 19.700 14.240	
				RAZEM	33.940
49	NNRNKB d.3 202 1134-01 magazynek sanitariat	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome sufity 1.40*2.54 2.30*1.50	m ² m ² m ²	 3.556 3.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody beto- nowe	0.56*0.90+1.50*0.90+0.95*0.90	m ²	2.709	
				RAZEM	9.715
50	KNR 2-02 d.3 2009-04 magazynek sanitariat schody beto- nowe	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 1.40*2.54 2.30*1.50 0.56*0.90+1.50*0.90+0.95*0.90	m ² m ² m ² m ²	 3.556 3.450 2.709	
				RAZEM	9.715
51	KNR 2-02 d.3 2009-02 magazynek schody beto- nowe	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (1.40*2+2.54)*2.50 (3.86+2.50)*1.50/2*2+0.56*2.05*2+0.56*0.90+0.95*2.00	m ² m ² m ²	 13.350 14.240	
				RAZEM	27.590
52	NNRNKB d.3 202 2805-05 magazynek sanitariat schody beto- nowe	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.40*2.54 2.10*1.50 0.56*0.90+0.24*0.90*7+0.95*0.90	m ² m ² m ² m ²	 3.556 3.150 2.871	
				RAZEM	9.577
53	KNR 0-12 d.3 1119-01 magazynek podstopnie schodów	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (1.40+2.54)*2-0.90 0.18*0.90*8	m m m	 6.980 1.296	
				RAZEM	8.276
54	d.3 kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej 0.90	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
55	NNRNKB d.3 202 0838-04 sanitariat	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.30+1.50)*2*2.50-0.90*2.05	m ² m ²	 17.155	
				RAZEM	17.155
56	KNR-W 2-02 d.3 0840-08 sanitariat	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy na- rożnikowe 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 2-02 d.3 1505-03 sanitariat magazynek schody beto- nowe	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała 2.30*1.50 1.40*2.54+(1.40+2.54)*2*2.50 0.56*0.90+1.50*0.90+0.95*0.90+(3.86+2.50)*1.50/2*2+0.56*2.05*2+0.56*0.90+ 0.95*2.00	m ² m ² m ² m ²	 3.450 23.256 16.949	
				RAZEM	43.655
58	KNR 4-01 d.3 0108-14 siłownia sanitariat siłownia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 42.00*0.02 (2.30*1.50+0.90*0.95)*0.02 36.10*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.840 0.086 5.415	
				RAZEM	6.341
59	KNR 4-01 d.3 0108-16 siłownia sanitariat siłownia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 42.00*0.02 (2.30*1.50+0.90*0.95)*0.02 36.10*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.840 0.086 5.415	
				RAZEM	6.341
60	kalkulacja d.3 własna magazynek sanitariat schody beto- nowe	zabezpieczenie podłóg folią 1.40*2.54 2.10*1.50 0.56*0.90+0.24*0.90*7+0.95*0.90	m ² m ² m ² m ²	 3.556 3.150 2.871	
				RAZEM	9.577
61	d.3 analiza indy- widualna	Zakup i dostawa maty ochronnej pod sprzęt zgodnie z opisem przedmiotu za- mówienia 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
4		STOLARKA DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi D1	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
64	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D2	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
65	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D3	m ²		
		0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
5		SCHODY			
66	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż - schody stalowe ze stopniami i podestami system WEMA z elementami nośnymi ceownik 180 mm i słupami nośnymi zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia - proste	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż - schody stalowe ze stopniami i podestami system WEMA z elementami nośnymi ceownik 180 mm i słupami nośnymi zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia - zabiegowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
68	KNR-W 4-03 d.6 1118-07	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY i YADY z uchwytów stalowych zbiorczych	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR-W 4-03 d.6 1124-06	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 4-03 d.6 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNR-W 4-03 d.6 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 10 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 4-03 d.6 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2.00	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 5-08 d.6 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm ² /750V	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
74	KNR-W 5-08 d.6 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm ² /750V	m	30.000	
		30.00		RAZEM	30.000
75	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNR 5-08 d.6 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 5-08 d.6 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² -podwójnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		INSTALACJA WENTYLACJI			
78	d.7 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż - instalacja wentylacji zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000