

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GLUCHOŁAZY SZKOŁA SANITARIATY					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		PARTER			
1.1.1		POSADZKI			
1	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.41*5.81	m ² m ²	 43.052	
				RAZEM	43.052
2	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1.1	Zerwanie posadzki cementowej 7.41*5.81	m ² m ²	 43.052	
				RAZEM	43.052
3	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.41*5.81*0.06	m ³ m ³	 2.583	
				RAZEM	2.583
4	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 7.41*5.81*0.06	m ³ m ³	 2.583	
				RAZEM	2.583
5	d.1. kalk. własna 1.1	Oplata składowiskowa 7.41*5.81*0.06	m ³ m ³	 2.583	
				RAZEM	2.583
6	NNRNKB d.1. 202 0618-03 1.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach 7.41*5.81 1.00*0.42*3	m ² m ² m ²	 43.052 1.260	
				RAZEM	44.312
7	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 7.41*5.81 1.00*0.42*3	m ² m ² m ²	 43.052 1.260	
				RAZEM	44.312
8	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 7.41*5.81 1.00*0.42*3	m ² m ² m ²	 43.052 1.260	
				RAZEM	44.312
9	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 7.41*5.81 1.00*0.42*3	m ² m ² m ²	 43.052 1.260	
				RAZEM	44.312
10	KNR 0-29 d.1. 0635-01 1.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia z folii w płynie gruntowanie ręcznie 2.55*1.77+1.00*0.42 2.15*2.55+1.00*0.42 1.49*3.25+1.00*0.42 3.14*4.16+1.00*0.12 4.20*3.25+1.00*0.12	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.934 5.903 5.263 13.182 13.770	
				RAZEM	43.052
11	KNR 0-29 d.1. 0638-01 1.1	Wklejenie taśm narożnych pod izolację z folii w płynie 1.77*2+2.55*2-1.00+0.42*2-0.90 2.15*2+2.55*2-1.00+0.42*2 1.49*2+3.25*2-1.00+0.42*2-0.90*2.00 3.14*2+4.16*2-0.90 4.20*2+3.25*2-0.90	m m m m m m	 7.580 9.240 7.520 13.700 14.000	
				RAZEM	52.040
12	KNR 0-29 d.1. 0640-01 1.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie 2.55*1.77+1.00*0.42 2.15*2.55+1.00*0.42	m ² m ² m ²	 4.934 5.903	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.49*3.25+1.00*0.42 3.14*4.16+1.00*0.12 4.20*3.25+1.00*0.12	m ² m ² m ²	5.263 13.182 13.770	
				RAZEM	43.052
13	NNRNKB	Posadzki z płytek posadzkowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2805-05				
1.1		2.55*1.77+1.00*0.42 2.15*2.55+1.00*0.42 1.49*3.25+1.00*0.42 3.14*4.16+1.00*0.12 4.20*3.25+1.00*0.12	m ² m ² m ² m ² m ²	4.934 5.903 5.263 13.182 13.770	
				RAZEM	43.052
1.1.		ŚCIANY			
2					
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1.	0701-02				
1.2		(7.41*2+5.81*2)*3.61 -1.23*2.20*3+(1.23+2.20*2)*0.50*3	m ² m ²	95.448 0.327	
				RAZEM	95.775
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1.2		1.10*2.10*0.42*2	m ³	1.940	
				RAZEM	1.940
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.2		95.775*0.035 1.94 0.227	m ³ m ³ m ³	3.352 1.940 0.227	
				RAZEM	5.519
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1.2		95.775*0.035 1.94 0.227	m ³ m ³ m ³	3.352 1.940 0.227	
				RAZEM	5.519
18	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.					
1.2		95.775*0.035 1.94 0.227	m ³ m ³ m ³	3.352 1.940 0.227	
				RAZEM	5.519
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
1.2		1.50*0.42*0.18*3	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
1.2		1.50*3*3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
d.1.	0313-06				
1.2		1.50*2*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
1.2		1.50*3*3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
23	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
1.2		0.42*0.15*2.10*1	m ³	0.132	
				RAZEM	0.132
24	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
1.2		(7.41*2+5.81*2)*3.61 -1.23*2.20*3	m ² m ²	95.448 -8.118	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.00*2.00*3	m ²	-6.000	
				RAZEM	81.330
25	KNR 4-01 d.1. 0708-03 1.2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm (1.10+2.10*2)*3 (1.23+2.20*2)*3	m m m	 15.900 16.890	
				RAZEM	32.790
26	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1.2	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) (1.10+2.10*2)*0.30*3	m ² m ²	 4.770	
				RAZEM	4.770
27	KNR 0-29 d.1. 0635-01 1.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia z folii w płynie gruntowanie ręcznie (1.77*2+2.55*2-1.00+0.42*2-0.90)*2.00 (2.15*2+2.55*2-1.00+0.42*2)*2.00 (1.49*2+3.25*2-1.00+0.42*2-0.90*2.00)*2.00 (3.14*2+4.16*2-0.90)*2.00 (4.20*2+3.25*2-0.90)*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.160 18.480 15.040 27.400 28.000	
				RAZEM	104.080
28	KNR 0-29 d.1. 0638-01 1.2	Wklejenie taśm narożnych pod izolację z folii w płynie 2.00*16	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 0-29 d.1. 0641-01 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie (1.77*2+2.55*2-1.00+0.42*2-0.90)*2.00 (2.15*2+2.55*2-1.00+0.42*2)*2.00 (1.49*2+3.25*2-1.00+0.42*2-0.90*2.00)*2.00 (3.14*2+4.16*2-0.90)*2.00 (4.20*2+3.25*2-0.90)*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.160 18.480 15.040 27.400 28.000	
				RAZEM	104.080
30	NNRNKB d.1. 202 0837-04 1.2	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi cm na zaprawie klejowej (1.77*2+2.55*2-1.00+0.42*2-0.90)*2.00 (2.15*2+2.55*2-1.00+0.42*2)*2.00 (1.49*2+3.25*2-1.00+0.42*2-0.90*2.00)*2.00 (3.14*2+4.16*2-0.90)*2.00 (4.20*2+3.25*2-0.90)*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.160 18.480 15.040 27.400 28.000	
				RAZEM	104.080
31	KNR 2-02 d.1. 2004-02 1.2	Zabudowa płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 5.81*(0.60+0.30) 4.04*(0.60+0.30)	m ² m ² m ²	 5.229 3.636	
				RAZEM	8.865
32	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5.81*(0.60+0.30) 4.04*(0.60+0.30)	m ² m ² m ²	 5.229 3.636	
				RAZEM	8.865
33	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (1.77*2+2.55*2)*1.61 (2.15*2+2.55*2)*1.61 (1.49*2+3.25*2)*1.61 (3.14*2+4.16*2)*1.61 (4.20*2+3.25*2)*1.61	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.910 15.134 15.263 23.506 23.989	
				RAZEM	91.802
34	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (1.77*2+2.55*2)*1.61 (2.15*2+2.55*2)*1.61 (1.49*2+3.25*2)*1.61 (3.14*2+4.16*2)*1.61 (4.20*2+3.25*2)*1.61	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.910 15.134 15.263 23.506 23.989	
				RAZEM	91.802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1.2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach (1.77*2+2.55*2)*1.61 (2.15*2+2.55*2)*1.61 (1.49*2+3.25*2)*1.61 (3.14*2+4.16*2)*1.61 (4.20*2+3.25*2)*1.61	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.910 15.134 15.263 23.506 23.989	
				RAZEM	91.802
36	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem (1.77*2+2.55*2)*1.61 (2.15*2+2.55*2)*1.61 (1.49*2+3.25*2)*1.61 (3.14*2+4.16*2)*1.61 (4.20*2+3.25*2)*1.61	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.910 15.134 15.263 23.506 23.989	
				RAZEM	91.802
1.1. 3		SUFITY			
37	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.55*1.77 2.15*2.55 1.49*3.25 3.14*4.16 4.20*3.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.514 5.483 4.843 13.062 13.650	
				RAZEM	41.552
38	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.3	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 2.55*1.77 2.15*2.55 1.49*3.25 3.14*4.16 4.20*3.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.514 5.483 4.843 13.062 13.650	
				RAZEM	41.552
39	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1.3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 2.55*1.77 2.15*2.55 1.49*3.25 3.14*4.16 4.20*3.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.514 5.483 4.843 13.062 13.650	
				RAZEM	41.552
40	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 2.55*1.77 2.15*2.55 1.49*3.25 3.14*4.16 4.20*3.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.514 5.483 4.843 13.062 13.650	
				RAZEM	41.552
1.1. 4		ŚCIANKI SANITARIATÓW			
41	kalk. własna d.1. 1.4	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych z płyt z litego laminatu HPL w sanitariatach - ścianki z drzwiami (3.14+1.40*2)*2.20 (4.20+1.40*3)*2.20	m ² m ² m ²	 13.068 18.480	
				RAZEM	31.548
42	kalk. własna d.1. 1.4	Dostawa i montaż przepieżeń pisuarowych systemowych w sanitariatach - z płyty laminowanej np. ELTETE 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 5		STOLARKA			
43	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.07*2.42	m ² m ²	 2.589	
				RAZEM	2.589

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0320-02 1.5	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.00*2.00*3 0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 6.000 3.600	
				RAZEM	9.600
45	KNR 2-02 d.1. 1017-01 1.5	Skrzydła drzwiowe płytowe - wypełnienie drzwi płyta wiórowa otworowa, okleina zmywalna przeznaczona do pomieszczeń mokrych, skrzydła zabezpieczone od dołu przed działaniem wilgoci, 3 zawiasy, okucia 1.00*2.00*3 0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 6.000 3.600	
				RAZEM	9.600
46	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - od strony korytarza 8.00*3.67	m ² m ²	 29.360	
				RAZEM	29.360
47	d.1. kalk. własna 1.5	Dostawa i montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych - pochwyt umywalkowy lewy, pochwyt umywalkowy prawy, pochwyt stały przy ustępie, pochwyt ruchomy przy ustępie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		I PIĘTRO			
1.2.		ŚCIANY			
1					
48	KNR 4-01 d.1. 1206-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania (5.94*2+7.41*2)*1.50	m ² m ²	 40.050	
				RAZEM	40.050
49	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.94*2+7.41*2)*(3.94-1.50)	m ² m ²	 65.148	
				RAZEM	65.148
1.2.		SUFITY			
2					
50	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.94*7.41	m ² m ²	 44.015	
				RAZEM	44.015
1.3		II PIĘTRO			
1.3.		ŚCIANY			
1					
51	KNR 4-01 d.1. 1206-02 3.1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania (6.12*2+8.13*2)*1.50	m ² m ²	 42.750	
				RAZEM	42.750
52	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (6.12*2+8.13*2)*(3.94-1.50)	m ² m ²	 69.540	
				RAZEM	69.540
1.3.		SUFITY			
2					
53	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.12*8.13	m ² m ²	 49.756	
				RAZEM	49.756
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
54	KNR 4-03 d.2 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 3 mx3 dm x 1 dm wykucie dla rozdzielni głównej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNNR 5 d.2 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Rozdzielnia RNN 2x12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 5-14 d.2 0516-06	Układanie przewodów 16 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik główny 3P 100 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć kl B/C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy z członem nadmiarowo prądowym B 16 A In=30 mA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy z członem nadmiarowo prądowym B 10 A In=30 mA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.2 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
64	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
65	KNNR 5 d.2 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x2,5 mm ² 750 V 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
68	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x1,5 mm ² 750 V 156	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
69	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podtynkowe 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W IP 54 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x56 W IP 54 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane ze świetlówką kompaktową 2x24 W IP 54 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
77	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III FeZn 25x4 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
78	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
83	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - BATERIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - USTEP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sputkującym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 50 mm 11+6	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
91	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNR 2-15 d.3 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do umywalk i ustępów elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 8*2+8+4	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
93	d.3 kalk. własna	Montaż podajnika na papier toaletowy 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94	d.3 kalk. własna	Montaż dozownika mydła 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 4-02 d.3 0516-03	Demontaż i ponowny montaż stalowego dwupłytkowego 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNR 4-02 d.3 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
97	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - PE-Xc/Al/PE 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
98	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - PE-Xc/Al/PE 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
99	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - PE-Xc/Al/PE 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 0-13 d.3 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - PE-Xc/Al/PE 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 36 33 6 12	m m m m	36.000 33.000 6.000 12.000	
				RAZEM	87.000
107	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
108	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 23.00	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
109	KNR 2-15 d.3 0206-02 analogia	Zawór odpowietrzający o śr.nom.50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-15 d.3 0206-04 analogia	Zawór odpowietrzający o śr.nom.110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.50+23.00	m m	35.500	
				RAZEM	35.500
112	KNR 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 12.50+23.00	m m	35.500	
				RAZEM	35.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 8+25	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
114	KNR 2-15 d.3 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
115	KNR 2-15 d.3 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 8+25	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
117	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 50 mm 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
118	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNR 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 4.00*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
121	KNR 2-02 d.3 2004-04 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gips.-karton.ogniochronnymi gr. 12,5 mm na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.100-02 7.00*(0.20*2+0.20*2)	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
122	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 7.00*(0.20*2+0.20*2)	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
123	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 7.00*(0.20*2+0.20*2)	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
124	KNR 2-02 d.3 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WENTYLACJA			
125	KNR-W 2-17 d.4 0156-03 analogia	Nawietrzaki ściennie śr. 100 mm z grzałką elektryczną, wykonaniem zasilania i uruchomieniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	d.4 kalk. własna	Wykonanie miejscowych przejść przez stropy dla instalacji wentylacji z odtworzeniem posadzek 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR 2-02 d.4 2004-04 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gips.-karton.ogniochronnymi gr. 12,5 mm na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.100-02 7.00*(0.40*2+0.60*2)	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
128	KNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 7.00*(0.40*2+0.60*2)	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
129	KNR-W 2-17 d.4 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) V=215m3/h 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-17 d.4 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Analogia -montaż wentylatora V=50m3/h 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Analogia - zawory wywiewne 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
133 d.4	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 1	kol. kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.4	KNR 4-01 0504-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż pokrycia z dachówki ceramicznej 3.00	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	3.000	
				RAZEM	3.000
135 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż dachówek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000