

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 7					
1		ROBOTY BUDOWLANE - REMONT			
1.1	45110000-1	SST- ST 01.01 - ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z g.k - analogia	m ²		
d.1.	0427-05				
1		4*2.35+4*3	m ²	21.40	
				RAZEM	21.40
2	KNR 4-01	Rozebranie osłon grzejników	m ²		
d.1.	0426-02				
1		2.3*1.0*9	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		<PARTER>3.18*3+<PIĘTRO>5.76*3*2+4.14*3*3+9.5*3+5.76*3+2.28*3*2+2.5*3*2+3*3+1.7*3+5.76*3+5.7*3+2*3*2+5.76*3	m ²	233.58	
				RAZEM	233.58
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworów drzwiowych	m ²		
d.1.	0348-03				
1		2.05*0.2*5	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian	m ³		
d.1.	0349-02				
1		2.05*1.05*0.25+0.15*0.25*2.05*5	m ³	0.92	
				RAZEM	0.92
6	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.przec.		
d.1.	1306-01				
1		33*2	szt.przec.	66.00	
				RAZEM	66.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1.	40201-01				
1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1		(1.36*3+2.25*3+1.51*3)*0.25	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
d.1.	0354-07				
1		6+6+21+5	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
10	KNR 4-01	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic - ścianek aluminiowych zewnętrznych	m ²		
d.1.	0354-10				
1		5.4*2.36	m ²	12.74	
				RAZEM	12.74
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek i lynku	m ²		
d.1.	0819-15				
1		<parter w.c>1.88*2*2+2.22*2*2-1.8+2 <pietro >+5.76*3*2+2*4.9*2+40	m ²	110.76	
				RAZEM	110.76
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lustrach o powierzchni odbicia do 5 m ² -	m ²		
d.1.	0701-03				
1		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
13	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0801-04				
1		4.5+27+16.5+8.7	m ²	56.70	
				RAZEM	56.70
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z wykładziny i paneli	m ²		
d.1.	0818-05				
1		<parter>24.4<pietro>+70.1+25.8+28.3+9+15.5+31+2*11+17+40+27.7+12.3+25.5*2	m ²	374.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	374.10
15	KNR 4-01 d.1. 0804-06 1	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami <parter holl >21+11+3.6+<pietro>374.1+56.7	m ² m ²	 466.40	 466.40
16	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej - 374.1+56.7	m ² m ²	 430.80	 430.80
17	KNR 4-01 d.1. 0339-07 1	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	 10.00
18	KNR 4-01 d.1. 0339-05 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	 15.00	 15.00
19	KNR 4-01 d.1. 0334-07 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
20	KNR 4-03 d.1. 1006-10 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - 5	otw. otw.	 5.00	 5.00
21	KNR 3 d.1. 0305-01 1	Wykucie, podokienników 0.1*0.2*2*16	m ³ m ³	 0.64	 0.64
22	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 233.58*0.12+88.76*0.03+31.5*0.02+40*0.03+485.9*0.05+1	m ³ m ³	 57.82	 57.82
23	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 57.82	m ³ m ³	 57.82	 57.82
24	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby -parter <klatka + holl-parter>2.5*(3+3)+4.2*(3+3)*2+1.4*3+3.35*3-1.1*2*2+5.76*3-1*2*2+6.1*3-1*2+1.5*3+4.1*3*2+<klatka II parter >3.76*3+6.6*3-1.5*1.5*3+4.24*3*2+2.92*3*3+3.7*3*2-1*2+1.5*3*2+2.2*3+5*3+13.6*3*2-1.5*1.5*5+5.76*3*2+5.7*5.8*2+2.16*5.6*2	m ² m ²	 456.00	 456.00
25	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby -pietro 12.1*3-1.5*1.5*5+12.1*3-2.24*3-1.36*3-1.5*3-1*2+5.76*3-2.1*1.8*2+9.5*3-2.25*3-1.36*3-1.5*3+5.76*3*2-1.8*1.8-1.5*1.5*3+5.8*3*2-1.5*1.5*2-1.8+3.95*2*3+11.4*3*2-1.8*1.5*4+5.76*3*2+7.8*3*2-1.8*1.5*3+2*3+4.58*3*2-1.5*1.5*2+4.24*3*2+5.35*3*2-1.5*1.5*2+5.76*3*2+22*3*2-1.8*5+<pokoje adm>(2.63*3*2-1.5*1.5-1*2+4.24*3*2)*2+4.21*3*2+4.03*3*2	m ² m ²	 637.53	 637.53
26	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby- sulity 480.4+2.4*5*2	m ² m ²	 504.40	 504.40
1.2	KNR 2 d.1. 0302-04 2	SST - 01.03, SST 01.03, SST 01.04, SST 01.05 ROBOTY MUROWE , TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 2.05*0.9*0.25*5+1.65*3*0.25-1.11*2.05*0.25	m ³ m ³	 2.97	 2.97
				RAZEM	2.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 1301-07 ana- 2:logia	Wymiana kratki wentylacyjnych - materiał kratki wentylacyjne	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
29	KNNR 2 d.1. 0701-07 2	Ścianki działowe z płytek Z BETONU KOMÓRKOWEGO g gr.12 cm	m ²		
		3.35*3-1.31*2+1.55*2.05-1.01*2+1.4*3-1.11*2+3.76*3-1.01*2+4.6*2.7-1.2*2+ 1.01*2*3+2.28*3+1.1*2.2+2.4*3+2.74*3+1.72*3*2-1.8+0.9*2+1.01*2+2.45*3*2- 1.8+2.78*3+1.76*3-1.6+1*3+0.9*2.05+1.98*3-1.8+5.7*3-1.3*2	m ²	121.33	
				RAZEM	121.33
30	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01	m ²		
		3*0.6*3+0.5*3*2*3+1*1*5+1*3*4	m ²	31.40	
				RAZEM	31.40
31	KNNR 3 d.1. 0602-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m ²		
		121.33*2+5.76*3*4	m ²	311.78	
				RAZEM	311.78
32	KNR 4-01 d.1. 0707-03 2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
33	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w ścianach	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
34	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	Gruntowanie - powierzchnie pionowe pod glazurę	m ²		
		<parter N>1.88*2.1*2-1.8+2.27*2.1*2+<lazienka 215>5.76*2.1*2-1.8-0.9*2.1+ 5.02*2.1-1.5*1.2*2+5.1*2.1-1.8+ 2.28*2.1*2+0.12*5+1.1*2.2*2+0.12*3.2 +<la- zienka 201> 4.0*2.1*2-0.9*1.2+1.88*2.1+2.2*2.1-1.8+0.3*2.1+< w.c 206 i 205>1.12*2.1*2+2.45*2.1*4-1.6*2-1.8+1*2.1*2+2.78*2.1-1.8+2.78*2.1*2-1.8+ 1.12*2.1+1*2.1*2+1.76*2.1+2.24*2.1 +<pom.porz 212 > 2.74*2.1*2+1.72*2.1* 2-1.8	m ²	160.78	
				RAZEM	160.78
35	KNNR 2 d.1. 0803-02 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej łazienki	m ²		
		<parter N>1.88*2.1*2-1.8+2.27*2.1*2+<lazienka 215>5.76*2.1*2-1.8-0.9*2.1+ 5.02*2.1-1.5*1.2*2+5.1*2.1-1.8+ 2.28*2.1*2+0.12*5+1.1*2.2*2+0.12*3.2 +<la- zienka 201> 4.0*2.1*2-0.9*1.2+1.88*2.1+2.2*2.1-1.8+0.3*2.1+< w.c 206 i 205>1.12*2.1*2+2.45*2.1*4-1.6*2-1.8+1*2.1*2+2.78*2.1-1.8+2.78*2.1*2-1.8+ 1.12*2.1+1*2.1*2+1.76*2.1+2.24*2.1 +<pom.porz 212 > 2.74*2.1*2+1.72*2.1* 2-1.8	m ²	160.78	
				RAZEM	160.78
36	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	Gruntowanie - powierzchnie pionowe przed tynkiem cienkowarstwowym	m ²		
		(2.34*3.6*3+4.54*3.6-1*2.9+3.45*3.6-0.9*2.9*2+7.4*3.6-0.9*2.9*2+3.28*3.6)* 2+7.4*3.6*2-1.11*1.75*10+12.8*3.6*2-1.11*1.75*4-1.45*2.9	m ²	272.33	
				RAZEM	272.33
37	KNNR 3 d.1. 0305-01 2	zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		19*0.12*0.2	m ³	0.46	
				RAZEM	0.46
38	KNNR 2 d.1. 0901-02 2	Tynki mozaikowy na ścianach wys 1.5 m	m ²		
		<parter>(8.9-1.2+3.3-1+3.3-1.2+1.1+5.7-1-1+8.8-1+0.23*2+15.6-0.8*3-1.2+ 12.2-0.8*2-1+3.7-1.1+2.3-0.9)*1.5+<piętro>(2.58+1.52+1.52-1.2-1.2+2.86+ 1.2+1.9+22-1.1*3+4.78+4.3+19.9-1*5-0.9*2)*1.5+<klatka>(5.8*2+2.4*2)*1.5	m ²	176.10	
				RAZEM	176.10
39	KNNR 3 d.1. 0307-01 2	Osadzenie podokienników z konglomeratu w murze na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		6.65*0.4+2.3*0.3+10.7*0.4+2.2*0.4+6.3*0.4+6.3*0.4+5.5*0.4+18*0.4	m ²	22.9500	
				RAZEM	22.9500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
40	KALK IND	Dostawa podokienników z konglomeratu	m ²		
d.1.					
2		22.95	m ²	22.9500	
				RAZEM	22.9500
41	KNNR 2	Malowanie sufitów wewnętrznych farbą zmywalną silikonową	m ²		
d.1.	1401-05				
2	analogia	480.4+2.4*5*2	m ²	504.40	
				RAZEM	504.40
42	KNNR 2	Malowanie ścian wewnętrznych farbą zmywalną silikonową	m ²		
d.1.	1401-05				
2	analogia	<parter>(8.9+3.3+3.3+1.1+5.7+8.8+0.23*2+15.8+12.2+3.7+2.3)*1.5+6.6*3*2-1.5*1.5*3+4.23*3*2-2.05*2+2.92*3*2+3.73*3*2-1.0*2+1.9*1*2+2.25*1*2+<piętro>(2.58+1.52+1.52+2.86+1.2+1.9+22+4.76+4.3+19.9)*1.5+12*3*2-2.1*1.8-1.5*1.5*4+5.76*3*2-2.1*1.8*2+9.4*3*2-1.5*1.5*3+5.76*3*2-1.8*2.1-2.25*2.8*2-1.5*2.8*2-1.3*2.8*2+5.76*3*2-1.8-1.5*1.5*2+5.76*3*2+(5.76*3*2+2.63*3*2-1.8-1.5*1.5)*2+4.03*3*2+1*1*4+1.12*1*4+2.45*1*4+1.76*1*2+5.35*3*2-1.5*1.5*2+4.58*3*2+4.2*3+1.88*3+1.6*1*2+2.4*1*2+2*1*2+19.45*3*2-1.5*1.5*7-1*2*2+5.76*3*2+<klatki>((5.8*2+2.4*2)*1.5)*2	m ²	898.20	
				RAZEM	898.20
43	KNR 2-02	Obudowa grzejników z płyty MDF zabezpieczonej i malowanej farbą na gotowo-analogia	m ²		
d.1.	0410-01				
2	analogia	norma 1m/m (19+12+5.7+3+6.7+5+5.7)*1	m ²	57.10	
				RAZEM	57.10
44	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1.	0317-05				
2	analogia	7.8*2	m	15.60	
				RAZEM	15.60
45	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
d.1.	0317-06				
2	analogia	6*2	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3		SST 01.06, POSADZKI WEWNĘTRZNE			
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
3	analogia	72+24.4+4.5+70.1+54.9+28.1+4.7+23.1+26.8+10.8+27.2+4.8+5.2+29.3+37.1+85.9+8.3	m ²	517.20	
				RAZEM	517.20
47	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostroi wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
d.1.	202 1129-01				
3		24.4+4.5+70.1+54.9+28.1+4.7+23.1+26.8+10.8+27.2+4.8+5.2+29.3+37.1+85.9+8.3	m ²	445.20	
				RAZEM	445.20
48	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1129-03				
3		Krotność = 3.5 <parter>24.4+4.5+<piętro>70.1+54.9+2.5*1.6+28.1+4.7+26.8+23.1+10.8+27.2+4.8+5.2+29.3+37.1+85.9+8.3	m ²	449.20	
				RAZEM	449.20
49	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm pod tarke!	m ²		
d.1.	202 1129-03				
3		Krotność = 1.5 <parter>24.4+4.5+<piętro>70.1+54.9+2.5*1.6+28.1+4.7+26.8+23.1+10.8+27.2+4.8+5.2+29.3+37.1+85.9+8.3	m ²	449.20	
				RAZEM	449.20
50	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
3		<parter>24.4+4.5+<piętro>70.1+54.9+2.5*1.6+28.1+4.7+26.8+23.1+10.8+27.2+4.8+5.2+29.3+37.1+85.9+8.3	m ²	449.20	
				RAZEM	449.20
51	NNRNKB	Gruntowanie podłoży	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3		<parter holl> 13.6+6.5+11.1+<parter>24.4+4.5+<piętro>70.1+54.9+2.5*1.6+28.1+4.7+26.8+23.1+10.8+27.2+4.8+5.2+29.3+37.1+85.9+8.3	m ²	480.40	
				RAZEM	480.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.1. 1130-02 3	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - do wykładzin z PCW 54.9+70.1+26.8+23.1+10.8+27.2+37.1+85.9	m ² m ²	 335.90	 RAZEM 335.90
53	KNR-W 4-01 d.1. 0809-12 3	Uzupełnienie posadzek o powierzchni w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych na kleju- po poszerzeniach otworów drzwiowych 0.2*18	m ² m ²	 3.60	 RAZEM 3.60
54	KNNR 2 d.1. 1203-02 3	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - pom wewnętrzne , <parter>4.5+24.4+13.6+6.5+11.1+<piętro>4.7+29.3+4.8+5.2+25.8+6.1	m ² m ²	 136.00	 RAZEM 136.00
55	KNNR 2 d.1. 1203-03 3	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 6.6*2+4.24*2+5.35*2+4.24*2	m m	 40.86	 RAZEM 40.86
56	KNR AT-24 d.1. 0314-01 3	Okładziny podłogowe z mikromozajki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2, 5 x 2,5 cm) na zaprawie epoksydowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana wyłącznie na podłoże 2*1.2+1.88*1.18	m ² m ²	 4.62	 RAZEM 4.62
57	KNR 2-02 d.1. 1112-05 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - terkett z wywinięciem na ściany- zuzycie 1.15 i zakończenie listwą 54.9+70.1+26.8+23.1+10.8+27.2+37.1+85.9	m ² m ²	 335.90	 RAZEM 335.90
58	KNR 2-02 d.1. 1112-09 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 54.9+70.1+26.8+23.1+10.8+27.2+37.1+85.9	m ² m ²	 335.90	 RAZEM 335.90
59	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłóży <klatka schodowa >11*0.48*2*1.1+1.5*2.3+1.2*2.3+1.5*2.3+<cokołik>6*0.2*2+2.3*0.2*2	m ² m ²	 24.60	 RAZEM 24.60
60	NNRNKB d.1. 202 2810-05 3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej do lastryka o grub.warstwy 5 mm 11*0.48*2*1.1+1.5*2.3+1.2*2.3+1.5*2.3+<cokołik>6*0.2*2+2.3*0.2*2	m ² m ²	 24.60	 RAZEM 24.60
61	KNR 2-02 d.1. 1207-01 3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochwylem - 3.6*2*2	m m	 14.40	 RAZEM 14.40
62	KNR 2-02 d.1. 1207-01 3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - pochwyl na ścianie (3.6*2+1.2+2.4)*2	m m	 21.60	 RAZEM 21.60
1.4	NNRNKB d.1. 202 1025-02 4	OKNA I DRZWI (z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*0.9*2	m ² m ²	 2.16	 RAZEM 2.16
64	NNRNKB d.1. 202 1025-04 4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.1*1.8*2	m ² m ²	 7.56	 RAZEM 7.56
65	KNR 2-02 d.1. 1015-01 4	Ościeżnice drewniane regulowane <parter> 2*2.05*4+0.9*2+1.01*2 +<piętro> 2*2*14+1*6+0.9*8	m m	 89.42	 RAZEM 89.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.1. 1017-01 4	Skrzydła fabrycznie wykończone	m ²		
		<parter> 0.8*2.05*2+0.9*2.05*2+<piętro>0.8*2.05*8+0.9*2.05*3+ <lazienkowe> 0.8*2.05*3	m ²	30.55	
				RAZEM	30.55
67	KNR-W 2-02 d.1. 1028-01 4	Drzwi wahadłowe aluminiowe jednoskrzydłowe Z OSCIEZNICĄ - 2 szt	m ²		
		<piętro>1*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
68	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4	Drzwi jednoskrzydłowe P.POŻ KOMPLET Z FUTRYNĄ	m ²		
		<parter>1*2.05*4+1.2*2.05*2+0.9*2.05*5+ <piętro> 1.2*2.05*2+1*2.05*2	m ²	31.37	
				RAZEM	31.37
69	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 4	Ścianki aluminiowe z wkładką termiczna z drzwiami szer 1.2 m i wys 2.05 m-	m ²		
		2.7*2.36	m ²	6.37	
				RAZEM	6.37
70	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 4	Ścianki aluminiowe z drzwiami - oddzysk po demontażu ścianki	m ²		
		2.65*2.36	m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
1.5		SST 02.01 INSTALACJE SANITARNE			
1.5.		SST 02.01 - SANITARIATY DLA DZIECI			
1					
71	KALK INDY- d.1. WID 5.1	Ścianki z drzwiami wydzielające sanitariaty	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNNR 5 d.1. 1201-04 5.1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kolwających M10 w ścianie mocują- cych poręcz przyscienna	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
73	KNNR 4 d.1. 0233-03 5.1	Ustępy z płuczką ustępową dla dzieci	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNNR 4 d.1. 0230-02 5.1	Umywalki pojedyncze porcelanowa dla dzieci z baterią stojącą	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
75	KNNR 4 d.1. 0232-02 5.1	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNNR 4 d.1. 0137-08 5.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5.		SST 02.01 - INSTALACJA WOD-KAN			
2					
77	KNR 4-02 d.1. 0506-01 5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
78	KNR 4-02 d.1. 0506-02 5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
79	KNR 4-02 d.1. 0230-04 5.2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budyńku	m		
		4	m	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
80	KNR 4-02 d.1. 0230-05 5.2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr do . 150 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
81	S-215 0600- d.1. 01 5.2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur pex-al-pex w połączeniach zaciskowych	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
82	S-215 0500- d.1. 01 5.2	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szl.		
		6	szl.	6.00	
				RAZEM	6.00
83	S-215 0500- d.1. 06 5.2	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szl.		
		3	szl.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR 4-02 d.1. 0235-06 5.2	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
85	KNR 4-02 d.1. 0235-08 5.2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNR 2-15 d.1. 0112-02 5.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szl.		
		3	szl.	3.00	
				RAZEM	3.00
87	KNR 2-15 d.1. 0112-01 5.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szl.		
		2	szl.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNNR 4 d.1. 0137-02 5.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szl.		
		5	szl.	5.00	
				RAZEM	5.00
89	KNNR 4 d.1. 0230-02 5.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
90	KNNR 4 d.1. 0230-05 5.2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
91	KNNR 4 d.1. 0233-03 5.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
92	KNR-W 4-02 d.1. Rozdz. 01, 5.2 pkt. 3.5.	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej	p-p		
		12	p-p	12.00	
				RAZEM	12.00
93	KNNR 4 d.1. 0208-07 5.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
94	KNNR 4 d.1. 0208-03 5.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
95	KNNR 4 d.1. 0211-05 5.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szl.		
		5	szl.	5.00	
				RAZEM	5.00
96	KNNR 4 d.1. 0211-03 5.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szl.		
		3	szl.	3.00	
				RAZEM	3.00
97	KNNR 3 d.1. 0305-01 5.2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
1.5.		SST 02.01 - INSTALACJA CO			
3					
98	KNR 4-02 d.1. 0506-01 5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		14*1*2	m	28.00	
				RAZEM	28.00
99	KNR 4-02 d.1. 0512-01 5.3	Demontaż zaworu	szl.		
		14	szl.	14.00	
				RAZEM	14.00
100	KNR 4-02 d.1. 0520-03 5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m ²	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
101	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 5.3	Grzejniki 22/550/900	szl.		
		4	szl.	4.00	
				RAZEM	4.00
102	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 5.3	Grzejniki 22/550/1300	szl.		
		10	szl.	10.00	
				RAZEM	10.00
103	KNR-W 2-15 d.1. 0428-01 5.3	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
104	KNR-W 2-15 d.1. 0403-01 5.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
105	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 5.3	Zawory odcinające kątowe z nastawą wstępną RLV-P o śr. nominalnej 15 mmna powrocie przy grzejniku	szl.		
		14	szl.	14.00	
				RAZEM	14.00
106	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 5.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szl.		
		14	szl.	14.00	
				RAZEM	14.00
107	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 5.3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.6	45311000-0	SST 02.02 - Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
108	KNNR 5 d.1. 1207-05 6	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.1. 1208-02 + 6 KNNR 5 1209-0602	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 500	m m	 500.00	 500.00
				RAZEM	500.00
110	KNNR 5 d.1. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYP 3x2,5 mm ² 600	m m	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
111	KNNR 5 d.1. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYP 4x1,5 mm ² 100	m m	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
112	KNNR 5 d.1. 0203-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYP 5x2,5 mm ² 76	m m	 76.00	 76.00
				RAZEM	76.00
113	KNNR 5 d.1. 0203-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 5x4 mm ² 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
114	KNNR 5 d.1. 0203-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 5x6 mm ² 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
115	KNNR 5 d.1. 0203-04 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 5x10 mm ² 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
116	KNNR 5 d.1. 0302-06 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 20	szk. szk.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
117	KNNR 5 d.1. 0306-02 6	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szk. szk.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
118	KNNR 5 d.1. 0306-04 6	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - scho- dowy 20	szk. szk.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
119	KNNR 5 d.1. 0306-04 6	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 11	szk. szk.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
120	KNNR 5 d.1. 0308-03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szk. szk.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
121	KNNR 5 d.1. 0308-05 6 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 34	szk. szk.	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
122	KNNR 5 d.1. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x26 W - z mo- duliem awaryjnym 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
123	KNNR 5 d.1. 0502-04 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W 53	kpl. kpl.	 53.00	 53.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNNR 5 d.1. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - z czujnikiem ruchu	kpl.	RAZEM	53.00
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
125	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
126	KNNR 5 d.1. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		45	pomiar	45.00	
				RAZEM	45.00
127	KNP 18 D13 d.1. 1301-03 6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szl		
		2	szl	2.00	
				RAZEM	2.00