

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 2-02	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa-	m ²		
d.1	1022-01 ana-	brycznie wykonane			
	logia	0.60*2.00*10	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-07	m2			
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(3.58*2+4.12*2+2.00*2+3.40*2+1.94*2+3.40*2+4.61*2+4.08*4+2.37*2)*2.40	m ²	161.184	
		1.0*2.15*6*0.15*2.15*3+1.30*2.15*6+4.08*2.15*2	m ²	46.795	
		-0.60*2.00*8-0.80*2.00*10	m ²	-25.600	
		0.35*1.0*11	m ²	3.850	
				RAZEM	186.229
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	1.00*2.15*3	m ²	6.450	
		(4.08+1.30*3)*2.15	m ²	17.157	
		1.94*3.00+1.30*2.15	m ²	8.615	
		-0.60*2.00*6	m ²	-7.200	
				RAZEM	25.022
5	KNR 19-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z	m ²		
d.1	0703-01	cegły			
		(3.58*2+4.12*2+2.00*2+1.94*2+3.40*4+4.61*2+2.37*2+4.08*4)*2.20	m ²	147.752	
		-0.60*2.00*2*3-0.90*2.00*2	m ²	-10.800	
				RAZEM	136.952
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	4.12*3.58+1.94*3.40+2.00*3.40+4.61*4.08+2.37*4.08	m ²	56.624	
				RAZEM	56.624
7	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gruboś-	m ³		
d.1	0212-01	ci do 15 cm - posadzki i podłoża			
		56.63*(0.09+0.10)	m ³	10.760	
				RAZEM	10.760
8	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
		56.63*0.12	m ³	6.796	
				RAZEM	6.796
9	KNR-W 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie	m		
d.1	0333-09	cementowej			
		2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.1	0331-04	towej dla otworów drzwiowych i okiennych			
		0.40*2.00*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
11	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0339-03	mentowej			
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04	(182.40*0.015+25.02*0.15+136.95*0.015+56.62*0.015+10.76+6.79+0.50)*	m ³	31.559	
		1.15			
				RAZEM	31.559
14		Kontener do gruzu	szt		
d.1	wycena indy-				
	widualna	5	szt	5	
				RAZEM	5
2		STOLARKA DRZWIOWA			
15	KNR 0-19	Montaż drzwi łazienkowych bez obróbki obsadzenia z futryną regulowaną	m ²		
d.2	1022-12	0.90*2.05*7	m ²	12.915	
				RAZEM	12.915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	Obsadzenie odbojników przy drzwiach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNP 1501- d.2 01.01	Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych pełnych ustępowych z płyty HP z drzwiami - przedszkole + szatnia dziewcząt i chłopców 4.08*2.15+2.38*2.15+1.94*2.15+1.20*5	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
3		MALOWANIE POMIESZCZEŃ			
18	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.28*2+3.58*2+1.94*2+3.40*2+4.08*2+4.61*2+2.37*2+4.08*2)*0.80 (1.72*4+1.00*2+2.41*2+2.00*2+3.40*2)*0.35	m ²		
			m ²	42.14	
			m ²	42.60	
				RAZEM	84.74
19	KNR 0-17 d.3 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		84.74+2.28*3.58+1.72*1.00+1.72*2.41+2.00*3.40+1.94*3.20+2.37*4.08+4.08*4.61	m ²	140.25	
				RAZEM	140.25
20	KNR-W 2-02 d.3 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		140.25	m ²	140.250	
				RAZEM	140.250
21	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie podłoża gipsowego pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		140.25	m ²	140.250	
				RAZEM	140.250
22	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg balustrad, drzwi, okien folią	m ²		
		100.0	m ²	100.0	
				RAZEM	100.0
23	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		140.25	m ²	140.25	
				RAZEM	140.25
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BUDOWLANE SANITARIATY			
24	KNR 19-01 d.4 0707-08	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwykłych kat. III na ścianach betonowych o pow. do 5 m ² 135.90+(3.56*2+1.72*2)*3.00 -0.90*2.05*4	m ²		
			m ²	167.580	
			m ²	-7.380	
				RAZEM	160.200
25	KNR 0-23 d.4 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		146.40	m ²	146.40	
				RAZEM	146.40
26	NNRNKB 202 d.4 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (2.28*2+3.58*2+1.72*4+1.00*2+2.41*2+3.40*2+2.00*2+3.40*2+1.94*2+4.08*2+4.61*2+2.37*2+4.08*2)*2.20 0.35*1.00*11 -0.90*2.00*13	m ²		
			m ²	169.796	
			m ²	3.850	
			m ²	-23.400	
				RAZEM	150.246
27	KNR-W 2-02 d.4 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m ²		
		55.73	m ²	55.730	
				RAZEM	55.730
28	KNR-W 2-02 d.4 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 6	m ²		
		55.73	m ²	55.730	
				RAZEM	55.730
29	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		55.73	m ²	55.730	
				RAZEM	55.730
30	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		68.00	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
31	NNRNKB 202 d.4 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warst- wy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		55.73	m ²	55.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	RAZEM	55.730
d.4	1124-01	55.73	m ²	55.730	
33	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m ²	RAZEM	55.730
d.4	1124-02	Krotność = 2 55.73	m ²	55.730	
34	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	RAZEM	55.730
d.4	0106-01	(3.56+1.72)*0.24*0.24	m ³	0.304	
35	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	RAZEM	0.304
d.4	0106-04	(3.56+1.72)*0.24*0.24	m ³	0.304	
36	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	RAZEM	0.304
d.4	0202-03	(3.56+1.72)*4*1.2*0.888	kg	22.505	
37	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	RAZEM	22.505
d.4	0202-01	(3.56+1.72)/0.20*0.9*1.1*0.222	kg	5.802	
38	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³	RAZEM	5.802
d.4	0203-04	(3.56+1.72)*0.25*0.25	m ³	0.330	
39	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy	m ²	RAZEM	0.330
d.4	0602-05	(3.56+1.72)*0.30	m ²	1.584	
40	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	RAZEM	1.584
d.4	0332-05	3.20*3	m	9.600	
41	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²	RAZEM	9.600
d.4	0146-01	(3.58+1.72)*3.15 -0.90*2.00*2	m ² m ²	16.695 -3.600	
42	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	RAZEM	13.095
d.4	0147-01	1.40*2	m	2.800	
43	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1/2 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	RAZEM	2.800
d.4	0132-02	2	szt	2.000	
5		SUFITY PODWIESZONE		RAZEM	2.000
44	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
d.5	0201-01	6.80+4.15+6.52+8.08+18.65+9.67	m ²	53.870	
45	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	RAZEM	53.870
d.5	2702-01	1.86	m ²	1.860	
6		INSTALACJA KANALIZACYJNA		RAZEM	1.860
46	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.6	0234-06	11	kpl.	11.000	
47	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	RAZEM	11.000
d.6	0234-08	6	kpl.	6.000	
48	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	6.000
d.6	0232-06	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 4-02 d.6 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-02 d.6 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
51	KNR 4-02 d.6 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
53	KNNR 4 d.6 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.0	
				RAZEM	15.0
54	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
55	KNR-W 2-15 d.6 0203-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR-W 2-15 d.6 0203-04 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
57	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9	
				RAZEM	9
58	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "GRBERIT"	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
59	KNR-W 4-02 d.6 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
60	KNR-W 2-15 d.6 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
61	KNR-W 2-15 d.6 0216-02	Wpusty PCV o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (3.50+3.60+11.00+14.00)*0.40*0.40	m ³		
			m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
64	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 4-01 d.6 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.90*9+0.70*10	m		
			m	15.100	
				RAZEM	15.100
66	KNR 4-01 d.6 0330-10	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.70*0.90*7	m ²		
			m ²	4.410	
				RAZEM	4.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-01 d.6 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15.10	m		
			m	15.100	
				RAZEM	15.100
68	KNR 4-01 d.6 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		INSTALACJA WODY WZ, CW			
70	KNR INSTAL d.7 0408-03	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm 38.00	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
71	KNR INSTAL d.7 0408-04	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm 58.00	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
72	KNR INSTAL d.7 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 18 mm 36.00	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
73	KNR INSTAL d.7 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 22 mm 46.00	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
74	KNR INSTAL d.7 0410-03	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 18 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR INSTAL d.7 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 22 mm 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
76	KNNR 4 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 31	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
77	KNNR 4 d.7 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 4 d.7 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.7 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 0-34 d.7 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 34.0	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
81	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
82	KNNR 4 d.7 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNNR 4 d.7 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe i stojące o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 d.7 0135-01	Zawory do compactów o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
86	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		90,00	m	90	
				RAZEM	90
87	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		90,00	m	90	
				RAZEM	90
88	KNNR 4 d.7 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-02 d.7 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR 4-02 d.7 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 4-02 d.7 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 8 d.7 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 8 d.7 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
94	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNNR 9 d.8 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNNR 9 d.8 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 9 d.8 0203-07	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KSNR 5 d.8 0503-03	Montaż opraw DIONE LED Plus 13W IP65 IK 10	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KSNR 5 d.8 0503-03	Montaż opraw DIONE LED Plus 22W 2500 lm IP 2500 IK10	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
102	KSNR 5 d.8 0502-02 analogia	Montaż opraw ewakuacyjnych doświetlających przykręcanych Primos II LED AP 5W AT 1h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.8	KSNR 5 0502-02 ana- logia	Montaż znaków bezpieczeństwa fotoluminescencyjnych - kierunek ewakuacji	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.8	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
105 d.8	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.8	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7	
				RAZEM	7
107 d.8	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
108 d.8	KNR-W 5-08 50805-04	Montaż puszek podtynkowych odgałęź- nych o 3 wlotach o średnicy 85 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 24 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
109 d.8	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
110 d.8	kalk. własna	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m ² - rozdzielnia elektryczna kompletna wraz z wyposażeniem	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.8	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114 d.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
115 d.8	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
117 d.8	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
118 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
119 d.8	kalk. własna	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 centrali + programator czasowy pracy centrali	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.8	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne - podłączenie central i podgrzewacza przepływowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
122	KNR-W 4-03 d.8 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2	
				RAZEM	2
123	KNR-W 4-03 d.8 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2	
				RAZEM	2
9		Wentylacja			
124	KNR-W 2-17 d.9 0113-01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne spiro, kołowe, o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	mb		
		23.00	mb	23.000	
				RAZEM	23.000
125	wycena indywidualna	Instalacja wentylatora 4 kanałowego typ np. AIRSTREAM 1,1 BROOKVENT z czysowym programatorem pracy	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
127	KNR 2-17 d.9 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		23.00	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
128	KNR 2-17 d.9 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNR 2-17 d.9 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	wycena indywidualna	Nawiewniki okienne regulowane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
131	KNR 4-01 d.9 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10		Instalacja C.O.			
132	KNNR 8 d.10 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNNR 4 d.10 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
134	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(0.40*2+0.80)*0.15*10	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
135	KNR 4-01 d.10 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
136	KNR 0-34 d.10 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000