

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

NADZORY PROJEKTOWANIE I KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANO-INWESTYCYJNYCH

05-300 MIŃSK MAZ. UL. WARSZAWSKA 106 m 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ W HALINOWIE - WYMIANA OKIEN I ROBOTY REMONTOWE
ADRES INWESTYCJI : 05-783 HALINÓW UL. OKUNIEWSKA 115
INWESTOR : URZĄD GMINY HALINÓW
ADRES INWESTORA : 05-783 HALINÓW UL. SPÓŁDZIELCZA 1
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD WASILEWSKI UPR. BUD. NR BP-4224/2/3/84

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2008 R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Zastępca Burmistrza
dr Andrzej Machowski

Data opracowania
CZERWIEC 2008 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA OKIEN W ŁĄCZNIKU NA PARTERZE					
1	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.37*2.07*20	m ² m ²	 98.118	
				RAZEM	98.118
2	KNR 4-01 d.10354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej 2.37*20	m m	 47.400	
				RAZEM	47.400
3	KNR-W 2-02 d.11018-04	Okna z kształtowników PCW rozwieralno-uchylne typu VEKA z okuciami obwiedniowymi z zestawem szybowym o współczynniku 1.1 w kolorze białym o pow. ponad 1.5 m2 2.37*2.07*20	m ² m ²	 98.118	
				RAZEM	98.118
4	KNR 4-01 d.10707-05	Uzupełnienie tynku zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami [2.37+2.07*2]*20	m m	 130.200	
				RAZEM	130.200
5	KNR 4-01 d.10321-02	Obsadzenie podokienników PCV zewnętrznych o dł. ponad 1.5 w ścianach z cegiel 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01 d.10108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.37*2.07*0.07*20	m ³ m ³	 6.868	
				RAZEM	6.868
7	KNR 4-01 d.10108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za ka- zdy nast. 1 km - dod.za 9 km Krotność = 9 2.37*2.07*0.07*20	m ³ m ³	 6.868	
				RAZEM	6.868
2 WYMIANA OKIEN W KORYTARZACH					
8	KNR 4-01 d.20354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 5.36*2.04*4+5.36*0.90*2	m ² m ²	 53.386	
				RAZEM	53.386
9	KNR 4-01 d.20354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej 5.36*6	m m	 32.160	
				RAZEM	32.160
10	KNR-W 2-02 d.21018-04	Okna z kształtowników PCW rozwieralno-uchylne typu VEKA z okuciami obwiedniowymi z zestawem szybowym o współczynniku 1.1 w kolorze białym o pow. ponad 1.5 m2 5.36*2.04*4+5.36*0.90*2	m ² m ²	 53.386	
				RAZEM	53.386
11	KNR 4-01 d.20707-05	Uzupełnienie tynku zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami [5.36+2.04*2]*4+[5.36*0.90*2]*2	m m	 57.056	
				RAZEM	57.056
12	KNR 4-01 d.20321-02	Obsadzenie podokienników PCV zewnętrznych o dł. ponad 1.5 w ścianach z cegiel 3*6	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 4-01 d.20108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 5.36*2.04*0.07*4+5.36*0.90*0.07*2	m ³ m ³	 3.737	
				RAZEM	3.737
14	KNR 4-01 d.20108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za ka- zdy nast. 1 km - dod.za 9 km Krotność = 9 5.36*2.04*0.07*4+5.36*0.90*0.07*2	m ³ m ³	 3.737	
				RAZEM	3.737
3 ŁAZIENKA MĘSKA II P					
15	KNR 4-01 d.30427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli [1.36+1.05]*2.02	m ² m ²	 4.868	
				RAZEM	4.868
16	KNR 4-02 d.30520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.30819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek [2.85+2.94+2.73*2-0.70]*2*2.02-0.70*2.02	m ² m ²	 41.208	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.208
18	KNR 4-01 d.30354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.37*0.85	m ²	2.015	
				RAZEM	2.015
20	KNR 4-01 d.30354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.30811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	15.807
22	KNR 4-01 d.30336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-01 d.30339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-02 d.30127-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 6 cm	m ²		
		0.72*0.50*3+0.25*2.17	m ²	1.623	
				RAZEM	1.623
25	KNR-W 2-02 d.30126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr. 1/2 ceg.	m ²		
		1.32*2.21*2+1.85*2.21-0.80*2.05*2	m ²	6.643	
				RAZEM	6.643
26	Wycena włas- d.3 na	Blaty z otworami pod umywalki z płyty gipsowo-kartonowej wodoodpornej gr. 12.5 mm i płyty drewnianej wodoodpornej typ OSB 3 gr. 16 mm	m ²		
		2.17*0.50	m ²	1.085	
				RAZEM	1.085
27	KNR 4-01 d.30324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełn no'	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 4-01 d.30325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-02 d.31015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone	m		
		[2.10*2+0.80]*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR-W 2-02 d.31018-04	Okna z kształtowników PCW rozwieralno-uchylne typu VEKA z okuciami obwied- niowymi z zestawem szybowym o współczynniku 1.1 w kolorze białym o pow. po- nad 1.5 m2	m ²		
		2.37*0.85	m ²	2.015	
				RAZEM	2.015
31	KNR 4-01 d.30707-05	Uzupełnienie tynku zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami	m		
		[2.38+0.85]*2	m	6.460	
				RAZEM	6.460
32	KNR 4-01 d.31204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		[2.85+2.94+2.73*2]*2*[3.17-2.23]	m ²	21.150	
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	36.957
33	NNRNKB d.3202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		[2.85+2.94+2.73*2]*2*[3.17-2.23]	m ²	21.150	
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	36.957
34	KNR 2-02 d.32004-05	Obudowa pionów kanalizacyjnych, rur i konstrukcji wsporczej do misek ustępo- wych płytami gips.-karton.wodoodpornymi na rusztach	m ²		
		metal.pojedyn.jednowarstw.55-01			
		[0.25+0.30]*3.17+[0.30+0.35]*2.15+0.30*0.30+0.30*2*0.25+0.80*1.35	m ²	4.461	
				RAZEM	4.461

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	Wycena własna d.3 na	Lustra ściennie o wym. 1.30*x0.70 m obsadzone w ścianie i obrobione ramką z kształtek glazurowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.30829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		[2.85+2.94+2.73*2]*2*2.23+0.20*[2.05*4+0.80*2]-0.87*2.02*3	m ²	46.863	
		[0.72*0.50*3+0.25*2.17]*2+0.50*2.17+0.06*[2.17+0.50]	m ²	4.490	
		[1.32*2.21*2+1.85*2.21]*2+0.20*[1.32+1.85+2.05*4]+0.25*0.80*2-0.80*2.05*4	m ²	15.960	
				RAZEM	67.313
37	KNR 2-02 d.30829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		[2.85+2.94+2.73*2]*2*2.23+0.20*[2.05*4+0.80*2]-0.87*2.02*3	m ²	46.863	
		[1.32*2.21*2+1.85*2.21]*2+0.20*[1.32+1.85+2.05*4]+0.25*0.80*2-0.80*2.05*4	m ²	15.960	
				RAZEM	62.823
38	KNR 2-02 d.30829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		[0.72*0.50*3+0.25*2.17]*2+0.50*2.17+0.06*[2.17+0.50]	m ²	4.490	
				RAZEM	4.490
39	NNRNKB d.3202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		[2.85+2.94+2.73*2]*2+2.23*15	m	55.950	
		0.72*7+2.17*4+0.50*2	m	14.720	
				RAZEM	70.670
40	NNRNKB d.3202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	15.807
41	KNR 2-02 d.31118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	15.807
42	KNR 2-02 d.31118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe antypoślizgowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	15.807
43	KNR 2-02 d.31017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne łazienkowe o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone z okuciami	m ²		
		0.80*2.05*3	m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
44	KNR 2-02 d.31113-08	Listwy drzwiowe przyścienne drewniane	m		
		[0.80+2.05*2]*3	m	14.700	
				RAZEM	14.700
45	KNR 4-01 d.30322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych PCVV w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-01 d.31204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	15.807
47	KNR 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		[2.85+2.94+2.73*2]*2*[3.17-2.23]	m ²	21.150	
				RAZEM	21.150
48	KNR 4-01 d.31212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		15*0.33	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
49	KNR 4-01 d.31212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr.do 50 mm	m		
		3.20+2.50+1.10*2	m	7.900	
				RAZEM	7.900
50	KNR 4-01 d.31212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		[3.20+2.50]*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
51	KNR 4-01 d.31209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-02 d.30235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-02 d.3.0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-02 d.3.0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-02 d.3.0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-02 d.3.0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-02 d.3.0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	18.0		m	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR 4-02 d.3.0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 4-02 d.3.0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.3.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wpuszczane w blat	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.3.0234-02	Pisuary pojedyncze z automatem splukującym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.3.0233-03	Ustępy wiszące z płuczką ustępową i elementem montażowym WC do zabudowy w ścianie	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.3.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	3		podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2-15 d.3.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	2		podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.3.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN-20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	12.0		m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR-W 2-15 d.3.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI PN-20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	8.0		m	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR-W 2-15 d.3.0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 2-15 d.3.0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.3.0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR-W 2-15 d.3.0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNR-W 2-15 d.30132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15 d.30135-01	Zawory kulowe kątowe do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15x15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.30135-01	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15x15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2-15 d.30135-01	Zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.30137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 0-34 d.30101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNR 2-15 d.30420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m ² - z demontażu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR(W) 4-01 d.31216 - 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		[2.85+2.94]*2.73	m ²	15.807	
				RAZEM	15.807
79	Wycena własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	Wycena własna	Pojemnik na mydło w płynie	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-01 d.30108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km wraz z opłatą za przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
		4.868*0.05+41.208*0.02+[1.60+2.015]*0.07+15.807*0.02+[8.0+4.0]*0.05*0.08	m ³	1.685	
				RAZEM	1.685
82	KNR 4-01 d.30108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dod. za 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1.685	
		4.868*0.05+41.208*0.02+[1.60+2.015]*0.07+15.807*0.02+[8.0+4.0]*0.05*0.08	m ³	1.685	
				RAZEM	1.685
4 ŁAZIENKA DAMSKA II P					
83	KNR 4-01 d.40427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
		[2.85+1.36*2]*2.02	m ²	11.251	
				RAZEM	11.251
84	KNR 4-02 d.40520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m ²	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01 d.40819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		[2.85+2.94+2.00*2-0.70]*2*2.02-0.70*2.02	m ²	35.310	
				RAZEM	35.310
86	KNR 4-01 d.40354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-01 d.40354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		2.37*0.85	m ²	2.015	
				RAZEM	2.015
88	KNR 4-01 d.40354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 4-01 d.40811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. [2.85+2.94]*2.00	m ² m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
90	KNR 4-01 d.40336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR 4-01 d.40339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR-W 2-02 d.40127-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 6 cm 0.72*0.50*3+0.25*2.17	m ² m ²	1.623	
				RAZEM	1.623
93	KNR-W 2-02 d.40126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr. 1/2 ceg. 1.45*2.21*2+2.85*2.21-0.80*2.05*3	m ² m ²	7.788	
				RAZEM	7.788
94	Wycena włas- d.4 na	Blaty z otworami pod umywalki z płyty gipsowo-kartonowej wodoodpornej gr. 12.5 mm i płyty drewnianej wodoodpornej typ OSB 3 gr. 16 mm 2.17*0.50	m ² m ²	1.085	
				RAZEM	1.085
95	KNR 4-01 d.40324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na peł- no' 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR 4-01 d.40325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 2-02 d.41015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone [2.10*2+0.80]*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR-W 2-02 d.41018-04	Okna z kształtowników PCW rozwierno-uchylne typu VEKA z okuciami obwid- niowymi z zestawem szybowym o współczynniku 1.1 w kolorze białym o pow. po- nad 1.5 m2 2.37*0.85	m ² m ²	2.015	
				RAZEM	2.015
99	KNR 4-01 d.40707-05	Uzupełnienie tynku zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami [2.38+0.85]*2	m m	6.460	
				RAZEM	6.460
100	KNR 4-01 d.41204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [2.85+2.94+2.00*2]*2*[3.17-2.23] [2.85+2.94]*2.00	m ² m ²	18.405 11.580	
				RAZEM	29.985
101	NNRNKB d.42021134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [2.85+2.94+2.00*2]*2*3.17-0.80*2.05*3 [2.85+2.94]*2.00	m ² m ² m ²	57.149 11.580	
				RAZEM	68.729
102	KNR 2-02 d.42004-05	Obudowa pionów kanalizacyjnych, rur i konstrukcji wsporczej do misek ustępo- wych płytami gips.-karton.wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 [0.25+0.30]*3.17+[0.30+0.35]*2.15+0.30*0.30+0.30*2*0.25+0.80*1.35	m ² m ²	4.461	
				RAZEM	4.461
103	Wycena włas- d.4 na	Lustra ściennie o wym. 1.30*x0.70 m obsadzone w ścianie i obrobione ramką z kształtek glazurowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-02 d.40829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [2.85+2.94+2.00*2]*2*2.23+0.20*[2.05*6+0.80*3]-0.87*2.02*4 [0.72*0.50*3+0.25*2.17]*2+0.50*2.17+0.06*[2.17+0.50] [1.45*2.21*2+2.85*2.21]*2+0.20*[1.45*2+2.85+2.05*6]+0.25*0.80*3-0.80*2.05*4	m ² m ² m ²	39.574 4.490 23.065	
				RAZEM	67.129
105	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2.85+2.94+2.00*2]*2*2.23+0.20*[2.05*6+0.80*3]-0.87*2.02*4	m ²	39.574	
		[1.45*2.21*2+2.85*2.21]*2+0.20*[1.45*2+2.85+2.05*6]+0.25*0.80*3-0.80*2.05*4	m ²	23.065	
				RAZEM	62.639
106	KNR 2-02 d.40829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		[0.72*0.50*3+0.25*2.17]*2+0.50*2.17+0.06*[2.17+0.50]	m ²	4.490	
				RAZEM	4.490
107	NNRNKB d.4202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		[2.85+2.94+2.00*2]*2+2.23*15	m	53.030	
		0.72*7+2.17*4+0.50*2	m	14.720	
				RAZEM	67.750
108	NNRNKB d.4202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		[2.85+2.94]*2.00	m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
109	KNR 2-02 d.41118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		[2.85+2.94]*2.00	m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
110	KNR 2-02 d.41118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe antypoślizgowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		[2.85+2.94]*2.00	m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
111	KNR 2-02 d.41017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne łazienkowe o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone z okuciami	m ²		
		0.80*2.05*4	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
112	KNR 2-02 d.41113-08	Listwy drzwiowe przyścienne drewniane	m		
		[0.80+2.05*2]*4	m	19.600	
				RAZEM	19.600
113	KNR 4-01 d.40322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych PCVV w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR 4-01 d.41204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		[2.85+2.94]*2.00	m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
115	KNR 4-01 d.41204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		[2.85+2.94+2.00*2]*2*[3.17-2.23]	m ²	18.405	
				RAZEM	18.405
116	KNR 4-01 d.41212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		15*0.33	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
117	KNR 4-01 d.41212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr.do 50 mm	m		
		3.20+2.50+1.10*2	m	7.900	
				RAZEM	7.900
118	KNR 4-01 d.41212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		[3.20+2.50]*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
119	KNR 4-01 d.41209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-02 d.40235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 4-02 d.40235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 4-02 d.40132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR 4-02 d.40131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR 4-02 d.40114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	18.0		m	18.000	
				RAZEM	18.000
125	KNR 4-02 d.40233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 4-02 d.40233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR-W 2-15 d.40230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wpuszczane w blat	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2-15 d.40233-03	Ustępy wiszące z płuczką ustępową i elementem montażowym WC do zabudowy w ścianie	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR-W 2-15 d.40211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	2		podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-15 d.40211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	3		podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR-W 2-15 d.40112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN-20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	12.0		m	12.000	
				RAZEM	12.000
132	KNR-W 2-15 d.40112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI PN-20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	8.0		m	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNR-W 2-15 d.40116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15 d.40116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
135	KNR-W 2-15 d.40127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
136	KNR-W 2-15 d.40128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
137	KNR-W 2-15 d.40132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 2-15 d.40135-01	Zawory kulowe kątowe do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15x15 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR-W 2-15 d.40135-01	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15x15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNR-W 2-15 d.40135-01	Zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-15 d.40137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 0-34 d.40101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 20.0	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
143	KNR 2-15 d.40420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - z demon- tażu 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-02 d.40517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowe- go i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm 1	kpl.	1.000	
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	Wycena włas- d.4 na	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146	Wycena włas- d.4 na	Pojemnik na mydło w płynie	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR(W) 4-01 d.41216 - 01	Zabezpieczenie podłóg folią [2.85+2.94]*2.00	m ²		
			m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
148	KNR 4-01 d.40108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km wraz z opłatą za przyjęcie gruzu na wysypisku 11.251*0.05+35.310*0.02+[1.60+2.015]*0.07+11.580*0.02+[8.0+4.0]*0.05*0.08	m ³		
			m ³	1.801	
				RAZEM	1.801
149	KNR 4-01 d.40108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dod. za 9 km Krotność = 9 11.251*0.05+35.310*0.02+[1.60+2.015]*0.07+11.580*0.02+[8.0+4.0]*0.05*0.08	m ³		
			m ³	1.801	
				RAZEM	1.801
5 WYMIANA POSADZKI - KORYTARZ I PIĘTRO GIMNAZJUM					
150	KNR 4-01 d.50808-08	Rozbiórka cokolików [5.73+21.10]*2-2.50	m		
			m	51.160	
				RAZEM	51.160
151	KNR 4-01 d.50818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.73*21.10	m ²		
			m ²	120.903	
				RAZEM	120.903
152	KNR 4-01 d.50619-09	Oczyszczenie posadzek o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 5.73*21.10	m ²		
			m ²	120.903	
				RAZEM	120.903
153	KNR 4-01 d.50804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu 13	miejsc.		
			miejsc.	13.000	
				RAZEM	13.000
154	NNRNKB d.5202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.73*21.10	m ²		
			m ²	120.903	
				RAZEM	120.903
155	NNRNKB d.5202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej typ CERESIT CN-72 gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.73*21.10	m ²		
			m ²	120.903	
				RAZEM	120.903
156	KNR 4-01 d.50816-03 analiza indy- widualna	Szlifowanie posadzek w celu lepszej przyczepności kleju 5.73*21.10	m ²		
			m ²	120.903	
				RAZEM	120.903
157	KNR 2-02 d.51113-06	Listwy przyścienne wyobleniowe klejone [5.73+21.10]*2-2.50	m		
			m	51.160	
				RAZEM	51.160
158	KNR 2-02 d.51112-03 analiza indy- widualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - tarket GRANIT gr. 2.0 mm z dwóch kolorów z wywinięciem na ściany	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.93*21.30	m ²	126.309	
				RAZEM	126.309
159	KNR 2-02 d.51112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		5.93*21.30	m ²	126.309	
				RAZEM	126.309
160	KNR 4-01 d.50108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km wraz z opłatą za przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
		51.16*0.10*0.015+120.903*0.005	m ³	0.681	
				RAZEM	0.681
161	KNR 4-01 d.50108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dod. za 9 km	m ³		
		Krotność = 9			
		51.16*0.10*0.015+120.903*0.005	m ³	0.681	
				RAZEM	0.681