

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 2500 W	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		12,000	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 18 mm	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 22 mm	m		
		36,000	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 28 mm	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR 2-15/GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 35 mm	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 18 mm	szt.		
		42,000	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
9	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki o śr. 22 mm	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 28 mm	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNR 2-15/GEBERIT 0602-04	Łączniki o śr. 35 mm	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaticzne	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR-W 2-15 0503-02	Kocioł stalowy wodny 50 kW na eko-groszek z podajnikiem, 5 klasy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-15 0505-02	Wymienniki płytowy 50 kW	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności użytkowej 5,30 dm ³	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności 80 l	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 80 mm z pompami obiegowymi	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór różnicowy ZR DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 0518-01	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm ze złączką na wąż	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Złącze samoodcinające SU R1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
29	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy obiegowe	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy gwintowany 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	analiza indywidualna	Dostawa i montaż automatycznego kompaktowego zmiękczacza wody	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14,00 * 0,60 * 1,00	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
35	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		14,00 * 0,60	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
36	KNR 2-20 0215-05 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych 2x40 mm/160 mm	m		
		14,000	m	14,000	
				RAZEM	14,000
37	KNR 2-20 0218-05	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 42.4/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypanie rurociągu piaskiem	m2		
		14,000 * 0,60	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
39	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.34	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
40	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.39	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
41	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		1,00 * 1,00 * 1,00	m3	1,000	
		5,00 * 0,60 * 0,60	m3	1,800	
				RAZEM	2,800
42	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m - studnia schładzająca	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1,000	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1,000	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	analiza indywidualna	Dostawa i montaż komina spalinowego	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51	analiza indywidualna	Dostawa i montaż komina wentylacyjnego dn160, h=2,00	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kanału nawiewnego do kotłowni 200/300 mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53	analiza indywidualna	Podłączenie kotłowni do instalacji wodociągowej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54	analiza indywidualna	Podłączenie kotłowni do instalacji kanalizacji sanitarnej - ok. 30,0 m do najbliższej studni kanalizacyjnej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		148,000	m	148,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	próba	1,000	
				RAZEM	148,000
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		1,12 * 1,72	m2	1,926	
				RAZEM	1,926
57	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,67 * 0,56 * 0,25	m3	0,094	
		0,90 * 0,25 * 0,25	m3	0,056	
				RAZEM	0,150
58	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		0,60 * 3 + 0,90 * 2 + 1,72 * 2 + 1,12	m	8,160	
				RAZEM	8,160
59	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,67 * 0,56	m2	0,375	
				RAZEM	0,375
60	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,12 * 1,72	m2	1,926	
				RAZEM	1,926
61	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne pełne - stalowe	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki betonowej	m2		
		20,100	m2	20,100	
				RAZEM	20,100
63	KNR-W 4-01 0106-01	Zebranie nadmiaru podbudowy	m3		
		poz.62 * 0,20	m3	4,020	
				RAZEM	4,020
64	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		20,10 * 0,10	m3	2,010	
		poz.63	m3	4,020	
				RAZEM	6,030
65	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.64	m3	6,030	
				RAZEM	6,030
66	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		20,10 * 0,10	m3	2,010	
				RAZEM	2,010
67	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		20,10	m2	20,100	
				RAZEM	20,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m2		
		20,10	m2	20,100	
				RAZEM	20,100
69	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		$(5,32 + 4,26) * 2 * 1,00$	m2	19,160	
				RAZEM	19,160
70	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - płyta ogniochronna	m2		
		20,10	m2	20,100	
				RAZEM	20,100
71	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$20,10 + (5,32 + 4,26) * 2 * 2,50$	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
72	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m2		
		poz.71	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
73	analiza indywidualna	Wyprawki malarskie w pomieszczeniach szkoły po wykonaniu instalacji c.o.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000