

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW CHŁOPCÓW W SZKOLE POD-
STAWOWEJ NR 3
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. BALLADYNY 22
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3
ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL. BALLADYNY 22
BRANŻA : SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNNR 8 d.1 0108-01	2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000
2	KNNR 8 d.1 0103-07	2	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.65 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
3	KNNR 8 d.1 0121-01	2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
			28	szt	28.000	
					RAZEM	28.000
4	KNNR 8 d.1 0122-04	2	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
5	KNNR 8 d.1 0224-10	2	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR 8 d.1 0222-02	2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w kanale	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
7	KNNR 8 d.1 0202-03	2	Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr.100 mm w budynkach niemieszkalnych na ścianie na rurociąg PCV łączony metodą wciskową (piony)	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
8	KNNR 8 d.1 0222-04	2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
9	KNNR 8 d.1 0225-03	2	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			15	kpl	15.000	
					RAZEM	15.000
10	KNNR 8 d.1 0225-05	2	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			15	kpl	15.000	
					RAZEM	15.000
11	KNNR 8 d.1 0416-02	2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 na grzejniki płytowy typ Buderus typ K 11-600-900 mm + wykucie z muru wsporników i zamurowanie dziur, + uzupełnienie tynków we wnękach	kpl		
			9	kpl	9.000	
					RAZEM	9.000
12	KNNR 8 d.1 0419-03	2	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach spawanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych	kpl		
			9	kpl	9.000	
					RAZEM	9.000
13	KNNR 8 d.1 0403-01	2	Wymiana rurociągu stalowego o śr.15 mm o połączeniach spawanych w kanale - poziomy i pionowy c.o.	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
14	KNNR 8 d.1 0407-01	2	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.15 mm na zawór termostatyczny z głowicą	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
15	KNNR 8 d.1 0406-01	2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr.15-20mm - na pionach c.o.	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
16	KNNR 8 d.1 0224-01	2	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
17	KNNR 4-01 d.1 0108-10+ kalkulacja własna	2	Wywiezienie złomu, gruzu, (grzejników, rur, urządzeń sanitarnych) na odległość wg. uznania wykonawcy	m ³		
			11.8	m ³	11.800	
					RAZEM	11.800
2			ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 4 0106-01	2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	55.000	
					RAZEM	55.000
19 d.2	KNNR 4 0106-02	2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	70.000	
					RAZEM	70.000
20 d.2	KNNR 4 0115-01	2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	65.000	
					RAZEM	65.000
21 d.2	KNNR 4 0115-02	2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
22 d.2	KNNR 4 0115-06	2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 65mm	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23 d.2	KNNR 4 0126-04	2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m m	160.000	
					RAZEM	160.000
24 d.2	KNNR 4 0128-02	2	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m m	160.000	
					RAZEM	160.000
25 d.2	KNNR 4 0131-01	2	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
26 d.2	KNNR 4 0135-01	2	Zawory czerpialne o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.2	KNNR 4 0135-01	2	Zawory z sitkiem o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
28 d.2	KNNR 4 0131-02	2	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
29 d.2	KNNR 4 0137-02	2	Baterie umywalkowe wandaloodporne czasowe Delabie Tempomix stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
30 d.2	KNNR 4 0208-01	2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
31 d.2	KNNR 4 0208-02	2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
32 d.2	KNNR 4 0208-03	2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
33 d.2	KNNR 4 0203-04	2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
34 d.2	KNNR 4 0142-03	2	Drzwiczki rewizyjne do zaworów o wymiarach 200 x 250 mm	kpl. kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
35 d.2	KNNR 4 0211-01	2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 4 0211-03	2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
37 d.2	KSNR 4 0208-06	2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
38 d.2	KNNR 4 0212-03	2	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
39 d.2	KNNR 4 0218-01	2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
40 d.2	KNNR 4 0230-02	2	Umywalki pojedyncze porcelanowe Koło Nova Top o szer. 55x45 cm z syfonem gruszkowym i półpostumentem - model nr 61155 14	kpl. kpl.	 14.000	
					RAZEM	14.000
41 d.2	KNNR 4 0230-02	2	Umywalki pojedyncze porcelanowe Nova Top bez barier model nr 68465 + syfon podtynkowy + sitko odpływowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 4 0233-03	2	Ustępy z miską wiszącą Koło Nova Top i konstrukcją wsporczą oraz z deską antybakteryjną - model nr99073 11	kpl. kpl.	 11.000	
					RAZEM	11.000
43 d.2	KNNR 4 0233-03	2	Ustępy - dla niepełnosprawnych Nova Top bez barier, model nr 69206 ze stelażem + deska sedesowa z Duroplast dla niepełnosprawnych - model nr 60115 i 60114 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.2	KNNR 4 0234-04	2	Pisuary szeregowy - 3 pisuary w szeregu 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
45 d.2	KNR 2-16 0306-01	2	Jednowarstwowa izolacja Thermaflex o grubości 9 mm rur wodociągowych o śr. 15 mm i 20 mm 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
46 d.2	KNR 4-01 0336-03	2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 36	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
47 d.2	KNR 4-01 0339-03	2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
48 d.2	KNR 4-01 0326-01	2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 36	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
49 d.2	KNR 4-01 0325-04	2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł i doprowadzenie do stanu pierwotnego ścian (wyk. gładzi, pomalowanie) 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
50 d.2	KNR 4-01 0333-11	2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
51 d.2	KNR 4-01 0328-01	2	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości do 30 cm i doprowadzenie do stanu pierwotnego ścian 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
52 d.2	KNNR 4 0406-02	2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 120.00	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
53 d.2	KNNR 4 0436-01	2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9	urz. urz.	 9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2	KNR 2-20 0105-01	2	Demontaż - Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 85x50x10 cm	szt		
			20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
55 d.2	KNR 2-20 0105-01	2	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 85x50x10 cm - przykrycie kanału po wymianie rur - przyjęto 5 płyt nowych reszta z demontażu	szt		
			20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
56 d.2	KNNR 2 1404-04	2	Malowanie rur stalowych inst. c.o. o śr. do 50 mm ; gałązki: 2 x farbą przeciwrzdzewną i 2 x farbą nawierzchniową a piony farbą nawierzchniową x 2	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
57 d.2	KNNR 3 0801-03	2	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
58 d.2	KNNR 4 0222-03	2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.2	KNNR 4 0222-02	2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
60 d.2	KNNR 4 1427-03	2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
61 d.2	KNNR 4 1610-02	2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
			1	odc. - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
62 d.2	KNNR 4 0143-01	2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³ + zawór bezp.+ zawór antyskaż.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
63 d.2	KNR 7-07 0101-01	2	Pompa cyrkulacyjna z termostatem Grundfos UP 15-14BT	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Roboty wentylacyjne			
64 d.3	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	2	Przewody wentylacyjne Spiro d = 125 mm - w obiektach modernizowanych	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
65 d.3	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903	2	Kratki wentylacyjne typ BXS876 Aereco z czujnikiem ruchu- w obiektach modernizowanych	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
66 d.3	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	2	Kratki wentylacyjne wywiewne - nawietrzaki Aereco EMM707 do montażu w oknie	kpl		
			26	kpl	26.000	
					RAZEM	26.000
67 d.3	KNR 2-17 0202-02 z.o.3.3. 9903	2	Zespół wentylacyjny Aereco VAM767	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
68 d.3	kalkulacja własna	2	Próby, uruchomienie, pomiary instalacji wentylacyjnej i urządzeń wentylacyjnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000