

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY DLA OFERENTÓW
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8 Sale gimnastyczne

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

**NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych
w Kłodawie**

ADRES INWESTYCJI : Kłodawa, ul. Adama Mickiewicza 4

INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Kłodawie

ADRES INWESTORA : 62-650 Kłodawa, ul. Adama Mickiewicza 4

Branża: Instalacja wod-kan. c.w. i p.poż

1 Instalacja kanalizacji sanitarnej

1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	
	1.44	m3	1.440	
		RAZEM	1.440	
2 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	
	52.24	m3	52.240	
		RAZEM	52.240	
3 d.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3	
	21.76	m3	21.760	
		RAZEM	21.760	
4 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	
	74.0	m3	74.000	
		RAZEM	74.000	
5 d.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonowej - Beton B-20	m3	
	1.44	m3	1.440	
		RAZEM	1.440	
6 d.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	
	1	szt.	1.000	
		RAZEM	1.000	
7 d.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	
	34.0	m	34.000	
		RAZEM	34.000	
8 d.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	
	58	m	58.000	
		RAZEM	58.000	
9 d.1	KNR-W 2-19 0014-12-01	Rura ochronna /osłonowa/ PCW fi 250	m	
	2.4	m	2.400	
		RAZEM	2.400	
10 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	
	30.0	m	30.000	
		RAZEM	30.000	
11 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	

	42.0	m	42.000	
			RAZEM	42.000
12 d.1	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem	
	metodą wciskową	m		
	24	m	24.000	
			RAZEM	24.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0209-06		Rury wywiewne z PVC o śr. 116 mm szt.	
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach	
	wciskowych	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0222-03		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach	
	wciskowych w posadzce	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 2-15 0217-01		Zawór napowietrzający z PCW fi 50 szt.	
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
17 d.1	KNR 2-15 0217-02		Zawór napowietrzający z PCW fi 110 mm szt.	
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-15 0212-02		Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm szt.	
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z	
	nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	22	szt.	22.000	
			RAZEM	22.000
20 d.1	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z	
	nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	12	szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
21 d.1	KNR 2-15 0220-01		Montaż zlewu 1-komorowy z blachy stalowej nierdzewnej szt.	
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' dla	
	niepełnosprawnych KOŁO NOVA TOP BEZ BARIER lub równoważny	kpl.		
	3	kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
23 d.1	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych KOŁO NOVA TOP BEZ	
	BARIER 65x56 z syfonem podtynkowym VIEGA lub równoważne	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych KOŁO NOVA 65x45 z	
	półpostumentem i z syfonem lub równoważne	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
25 d.1	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych KOŁO NOVA 50x42 z	
	półpostumentem i z syfonem lub równoważne	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 2-15 0225-02		Montaż pisuarów pojedynczych , syfon GEBERIT z odpływem pion.	
	kpl.			
	2	kpl.	2.000	

			RAZEM	2.000	
27 d.1	KNR 2-15 0225-02	Zawór pisuarowy podtynkowy PRESTO 60B nr 15233 + akcesoria			
	dodatkowe lub równoważny	kpl.			
	2	kpl.	2.000		
			RAZEM	2.000	
28 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Ustęp wiszący KOŁO NOVA z deską sedesową (zawiasy chromowane) lub równoważny			
	6	kpl.	6.000		
			RAZEM	6.000	
29 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej lub równoważny			
	6	kpl.	6.000		
			RAZEM	6.000	
30 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Automaty splukujące WC PRESTO 1000E nr 14906 + akcesoria			
	dodatkowe lub równoważne	kpl.			
	6	kpl.	6.000		
			RAZEM	6.000	
31 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' KOŁO NOVA z deską sedesową (zawiasy chromowane) lub równoważny			
	3	kpl.	3.000		
			RAZEM	3.000	
32 d.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych narożnych akrylowych 90x90 z kabiną KOŁO lub równoważny			
	1	kpl.	1.000		
			RAZEM	1.000	
33 d.1	kalkul. indyw.	Wpust prysznicowy dł. 850 mm z pokrywą i ramą ze stali nierdzewnej			szt.
	4	szt.	4.000		
			RAZEM	4.000	
34 d.1	kalkul. indyw.	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC			kpl.
	3	kpl.	3.000		
			RAZEM	3.000	
35 d.1	kalkul. indyw.	Uchwyt dla niepełnosprawnych do umywalki			kpl.
	3	kpl.	3.000		
			RAZEM	3.000	
36 d.1	kalkul. indyw.	Uchwyt dla niepełnosprawnych do brodzika + siedzisko			kpl.
	3	kpl.	3.000		
			RAZEM	3.000	
37 d.1	kalkul. indyw.	Koszt przejść p.poż.			kpl.
	1	kpl.	1.000		
			RAZEM	1.000	
38 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			m
	50.0	m	50.000		
			RAZEM	50.000	
39 d.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł			m
	50.0	m	50.000		
			RAZEM	50.000	
2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji				
40 d.2	KNR 4-02 0129-01	Demontaż istniejącego wodomierza			szt.
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
41 d.2	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwy żeliwne owalne kołnierzowe o śr.80 mm			kpl.
	2	kpl.	2.000		
			RAZEM	2.000	
42 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80x50			szt

	1	szt	1.000		
			RAZEM	1.000	
43 d.2	kalkul. indyw.	Izolator przepływu zwrotnego, kołnierzewego o śr.80 mm			kpl.
	1	kpl.	1.000		
			RAZEM	1.000	
44 d.2	kalkul. indyw.	Filtr do wody, skośny kołnierz. PN 16, DN 80, siatka podwójna 500 mikronów			
	1	kpl	1.000		
			RAZEM	1.000	
45 d.2	kalkul. indyw.	Rurociągi ze stali nierdzewnej w sztangach fi 64x2,0 m			
	70.0	m	70.000		
			RAZEM	70.000	
46 d.2	S-215 0600-01	Rurociągi z rur PP-20 Stabi Glass o śr. 20x2,8 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	180	m	180.000		
			RAZEM	180.000	
47 d.2	S-215 0600-02	Rurociągi z rur PP-20 Stabi Glass o śr. 25x3,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	126	m	126.000		
			RAZEM	126.000	
48 d.2	S-215 0600-03	Rurociągi z rur PP-20 Stabi Glass o śr. 32x4,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	8	m	8.000		
			RAZEM	8.000	
49 d.2	S-215 0600-04	Rurociągi z rur PP-20 Stabi Glass o śr. 40x5,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	12	m	12.000		
			RAZEM	12.000	
50 d.2	S-215 0600-05	Rurociągi z rur PP-20 Stabi Glass o śr. 50x6,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	38	m	38.000		
			RAZEM	38.000	
51 d.2	S-215 0600-06	Rurociągi z rur PP-20 Stabi Glass o śr. 63x8,6 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	44	m	44.000		
			RAZEM	44.000	
52 d.2	S-215 0400-02	Wykonanie kompensacji i punktów stałych z rur PP fi 25			szt.
	4	szt.	4.000		
			RAZEM	4.000	
53 d.2	S-215 0400-06	Wykonanie kompensacji i punktów stałych z rur PP fi 63			szt.
	4	szt.	4.000		
			RAZEM	4.000	
54 d.2	KNR 2-15 0112-06	Zawór elektromagnetyczny p.poż. typ EV220B układ NO gwintowany fi 50 lub równowazny			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
55 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory kulowe przelotowe gwintowane o śr. 20 mm			szt.
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
56 d.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory kulowe przelotowe gwintowane o śr. 50 mm			szt.
	4	szt.	4.000		
			RAZEM	4.000	
57 d.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką M3			szt.
	3	szt.	3.000		
			RAZEM	3.000	
58 d.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory do płuczki o śr.nom. 15 mm			szt.

	9	szt.	9.000		
			RAZEM	9.000	
59 d.2	KNR 2-15 0114-01		Zawory do baterii fi 1/2" szt.		
	30	szt.	30.000		
			RAZEM	30.000	
60 d.2	S-215 0500-06		Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych z rur PP fi 20 mm		
	szt.				
	12	szt.	12.000		
			RAZEM	12.000	
61 d.2	S-215 0500-01		Dodatki za podejścia dopływowe do armatury wypływowej fi 20 mm		szt.
	47	szt.	47.000		
			RAZEM	47.000	
62 d.2	KNR 2-15 0115-02		Bateria umywalkowa mieszająca typ 4000S nr 28614 lub równoważna		
	szt.				
	12	szt.	12.000		
			RAZEM	12.000	
63 d.2	KNR 2-15 0115-02		Bateria stojąca PRESTO MEDIC1 nr 60051 lub równoważna		szt.
	3	szt.	3.000		
			RAZEM	3.000	
64 d.2	KNR 2-15 0115-04		Bateria natryskowa mieszająca MIXER APLA z wylewką stałą		
	wandaloodporna nr 29110/nr 35945/ + akcesoria dodatkowe lub równoważna				szt.
	4	szt.	4.000		
			RAZEM	4.000	
65 d.2	KNR 2-15 0115-04		Bateria natryskowa ścienna z zestawem natryskowym KLUDI LOGO MIX		
	lub równoważna				
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
66 d.2	S-215 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w		
	budynkach niemieszkalnych				
	478	m	478.000		
			RAZEM	478.000	
67 d.2	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
	478	m	478.000		
			RAZEM	478.000	
68 d.2	kalkul. indyw.		Izolacja rury fi 20 otuliną Tubolit gr.6mm lub rownoważną		m
	180.0	m	180.000		
			RAZEM	180.000	
69 d.2	kalkul. indyw.		Izolacja rury fi 25 otuliną Tubolit gr.6mm lub rownoważną		m
	89	m	89.000		
			RAZEM	89.000	
70 d.2	kalkul. indyw.		Izolacja rury fi 32 otuliną Tubolit gr.6mm lub rownoważną		m
	8	m	8.000		
			RAZEM	8.000	
71 d.2	kalkul. indyw.		Izolacja rury fi 40 otuliną Tubolit gr.6mm lub rownoważną		m
	12	m	12.000		
			RAZEM	12.000	
72 d.2	kalkul. indyw.		Izolacja rury fi 50 otuliną Tubolit gr.6mm lub rownoważną		m
	38	m	38.000		
			RAZEM	38.000	
73 d.2	kalkul. indyw.		Izolacja rury fi 63 otuliną Tubolit gr.6mm lub rownoważną		m
	7	m	7.000		
			RAZEM	7.000	
74 d.2	KNZ-15 27-04		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów		
	o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm lub rownoważną				m
	37	m	37.000		
			RAZEM	37.000	

75 d.2	KNZ-15 31-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm lub równoważną	m	
	107	m	107.000	
		RAZEM	107.000	
76 d.2	KNR 215 -2704-04	Wykonanie tuleji ochronnej fi 32	szt	
	4	szt	4.000	
		RAZEM	4.000	
77 d.2	KNR 215 -2704-08	Wykonanie tuleji ochronnej fi 80	szt	
	11	szt	11.000	
		RAZEM	11.000	
78 d.2	kalkul.indyw.	Koszt przejść p.poż.	kpl	
	1	kpl	1.000	
		RAZEM	1.000	
79 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	
	90	m	90.000	
		RAZEM	90.000	
80 d.2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	
	90	m	90.000	
		RAZEM	90.000	
3 Instalacja wody p.poż.				
81 d.3	kalkul. indyw.	Rurociągi ze stali nierdzewnej w sztangach fi 15x1,0	m	
	22.0	m	22.000	
		RAZEM	22.000	
82 d.3	kalkul. indyw.	Rurociągi ze stali nierdzewnej w sztangach fi 28x1,2	m	
	4	m	4.000	
		RAZEM	4.000	
83 d.3	kalkul. indyw.	Rurociągi ze stali nierdzewnej w sztangach fi 54x1,5	m	
	60	m	60.000	
		RAZEM	60.000	
84 d.3	KNR 2-15 2605-02	Podejście do armatury wypływowej z kształtek ze stali nierdzewnej fi 15	szt.	
	2	szt.	2.000	
		RAZEM	2.000	
85 d.3	KNR 2-15 2605-04	Podejście do armatury wypływowej z kształtek ze stali nierdzewnej fi 25	szt.	
	2	szt.	2.000	
		RAZEM	2.000	
86 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe przelotowe gwintowane o śr.nom. 15 mm z łącznikami ze stali nierdzewnej	szt.	
	2	szt.	2.000	
		RAZEM	2.000	
87 d.3	KNR 2-15 0112-06	Zawory kulowe przelotowe gwintowane o śr.nom. 50 mm z łącznikami ze stali nierdzewnej	szt.	
	2	szt.	2.000	
		RAZEM	2.000	
88 d.3	KNR 2-15 0112-06	Zawór antyskażeniowy typ EA RV281 gwintowany fi 50 mm lub równoważny z kształtkami ze stali nierdzewnej	szt.	
	1	szt.	1.000	
		RAZEM	1.000	
89 d.3	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem	szt.	
	2	szt.	2.000	
		RAZEM	2.000	
90 d.3	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy montowany we wnęce	szt.	
	2	szt.	2.000	

			RAZEM	2.000	
91 d.3	KNR 215 -2704-04	Wykonanie tuleji ochronnej fi 32		szt	
	2 szt	2.000			
		RAZEM	2.000		
92 d.3	KNR 215 -2704-07	Wykonanie tuleji ochronnej fi 65		szt	
	2 szt	2.000			
		RAZEM	2.000		
93 d.3	KNR-W 2-18 0112-01	Tuleje kołnierzowe z PE/stal fi 63		szt	
	1 szt	1.000			
		RAZEM	1.000		
94 d.3	kalkul.indyw.	Koszt przejść p.poż.	kpl		
	1 kpl	1.000			
		RAZEM	1.000		
95 d.3	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach			
	niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m			
	86 m	86.000			
		RAZEM	86.000		
96 d.3	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów			
	o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm lub rownoważną	m			
	22 m	22.000			
		RAZEM	22.000		
97 d.3	KNZ-15 27-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów			
	o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm lub rownoważną	m			
	4 m	4.000			
		RAZEM	4.000		
98 d.3	KNZ-15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów			
	o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm lub rownoważną	m			
	60 m	60.000			
		RAZEM	60.000		
4	Przełożenie kanalizacji sanitarnej				
99 d.4	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3			
	na odkład w gruncie kat.III	m3			
	155.0 m3	155.000			
		RAZEM	155.000		
100 d.4	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż rurociągu fi 200 mm w wykopie	m		
	73 m	73.000			
		RAZEM	73.000		
101 d.4	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w			
	gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.			
	1 kpl.	1.000			
		RAZEM	1.000		
102 d.4	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3			
	na odkład w gruncie kat.III	m3			
	165 m3	165.000			
		RAZEM	165.000		
103 d.4	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na			
	odkład w gruncie kat.III	m3			
	20.0 m3	20.000			
		RAZEM	20.000		
104 d.4	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych			
	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m				
	m3				
	11.75 m3	11.750			
		RAZEM	11.750		
105 d.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m			
	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2			

	160.0	m2	160.000	
			RAZEM	160.000
106 d.4 KNR 2-01 0501-01			Podłoże z materiałów sypkich grub.15cm wraz z zagęszczeniem (tylko R)	
m3	17.5	m3	17.500	
			RAZEM	17.500
107 d.4 KNR-W 2-18 0408-03			Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	
	116	m	116.000	m
			RAZEM	116.000
108 d.4 KNR 2-28 0501-09			Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 30cm ponad rurę (tylko R)	
m3	58	m3	58.000	
			RAZEM	58.000
109 d.4 kalkul. indyw.		Piasek	na podsypkę i obsypkę z dowozem	
m3	75.5	m3	75.500	m3
			RAZEM	75.500
110 d.4 KNR-W 2-18 0513-01			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	
wykopie o głębok. 3m	3	stud.	3.000	
		stud.	RAZEM	3.000
111 d.4 KNR 2-01 0230-01			Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.	
do 10 m w gruncie kat. I-III	270	m3	270.000	
			RAZEM	270.000
112 d.4 KNR 2-01 0236-02			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-	
IV	270	m3	270.000	
			RAZEM	270.000
113 d.4 KNR 4-01 0108-06			Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	
grunt.kat. III	83	m3	83.000	
			RAZEM	83.000
114 d.4 KNR 4-01 0108-08			Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	
Krotność = 4	83	m3	83.000	
			RAZEM	83.000