
PRZEDMIAR - remont kapitalny budynku przedszkola w Jedlińsku - roboty instalacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KAPITALNY BUDYNKU PRZEDSZKOLA W JEDLINSKU
ADRES INWESTYCJI : JEDLIŃSK UL. KONOPNICKIEJ
INWESTOR : PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W JEDLIŃSKU
ADRES INWESTORA : JEDLIŃSK UL. KONOPNICKIEJ
BRANŻA : INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KpPROJEKT arch. Katarzyna Psyk

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV - 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
CPV - 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
CPV - 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Gimnazjum etap III pom . nr 2 Gimnazjum			
1	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - DEMONTAŻ I PONOWNY JE-	kpl.		
d.1	0516-02	GO MONTAŻ	kpl.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
2		Przedszkole etap II - pom. 2			
2	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ścienniej	szt.		
d.2	0130-07		szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.2	0130-09		szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0130-03		szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wężkowe z miejscem na gaśnicę - kompletna z wyposa-	szt.		
d.2	0142-02	zeniem w wąż długości 30 m typowy z prądownicą fi 25 mm	szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.2	0138-03		szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwint-	m		
d.2	0106-03	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.000	
		7.00			
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.2	0115-03	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal-	szt.	1.000	
		nej 25 mm			
		1.00			
				RAZEM	1.000
3		- pom. 3			
9	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - DEMONTAŻ I PONOWNY JE-	kpl.		
d.3	0516-02	GO MONTAŻ	kpl.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
4		- pom 5			
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-	kpl.		
d.4	0234-08	wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.4	0232-08		szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.4	0336-01	mentowo-wapiennej	m	1.100	
		1.10			
				RAZEM	1.100
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.4	0104-01	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.500	
		1.50			
				RAZEM	1.500
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł '	m		
d.4	0324-01	na pełno'	m	1.100	
		1.10			
				RAZEM	1.100
15	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z	m		
d.4	0705-04	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką	m	1.100	
		ciężko-ciężką			
		1.10			
				RAZEM	1.100
16	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
d.4	0205-04	wciskową	m	1.600	
		1.60			
				RAZEM	1.600
17	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na	kpl.		
d.4	GEBERIT	ścianie	kpl.	1.000	
	0101-01				
		1.00			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.4 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		- pom 6			
23	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 d.5 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.5 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0.80	m	0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
28	KNR 2-15 d.5 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.80*2	m	1.600	
		1.20*3	m	3.600	
				RAZEM	5.200
29	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.80	m	0.800	
				RAZEM	0.800
30	KNR 4-01 d.5 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		0.80	m	0.800	
				RAZEM	0.800
31	KNR 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		0.80	m	0.800	
				RAZEM	0.800
32	KNR 4-01 d.5 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
33	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		- pom 7			
37	KNR 4-02 d.6 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy 1.50*3	m		4.500
		< rury do umywalki pom nr. 6> 1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.6 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	od ściany do zlewozmywa- ka	0.80*3	m	2.400	
				RAZEM	2.400
39	KNR 4-01 d.6 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
40	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
	podejście pod zlewoz- mywak	1.90	m	1.900	
				RAZEM	1.900
41	KNR 4-01 d.6 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
42	KNR 4-01 d.6 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką ciężko-ciężką	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
43	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.6 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowe ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-02 d.6 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.40+1.00*2	m		5.400
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 4-02 d.6 0108-06	Wstawienie kolana o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 4-02 d.6 0108-06	Wstawienie srubunku o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		- pom 9			
50	KNR-W 4-02 d.7 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego - DEMONTAŻ I PONOWNY JE- GO MONTAŻ	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		- pom 12 - zaplecze sanitarne sali nr. 1			
51	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - DEMONTAŻ I PONOWNY JE-	kpl.		
d.8	0516-02	GO MONTAŻ	kpl.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
52	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.8	0235-06		kpl.	4.000	
		4.00		RAZEM	4.000
53	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.8	0132-01		szt.	4.000	
		4.00		RAZEM	4.000
54	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.8	0235-08		kpl.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
55	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.8	0133-01		szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
56	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.8	0114-03		m	7.000	
		6.50+0.50		RAZEM	7.000
57	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.8	0114-01		m	13.600	
		6.00+1.80+1.20*3+2.20		RAZEM	13.600
58	KNR 4-02	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 25x32 40x50 mm	szt.		
d.8	0135-02		szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
59	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.8	0230-07		m	4.100	
		2.50+0.40*4		RAZEM	4.100
60	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.8	0336-01	mentowo-wapiennej	m	3.500	
	woda do wc	2.30+1.20		RAZEM	3.500
61	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.8	0339-01	mentowo-wapiennej	m	2.800	
	pod umywal-	0.70*4	m	1.200	
	ki	1.20		RAZEM	4.000
	od miesza-				
	cza w dół				
62	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami	msc.		
d.8	0210-04	gumowymi	m		3.800
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		3.80			
	pod miski	3.00	msc.	3.000	
	ustępowe			RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.8	0218-01		szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
64	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami	msc.		
d.8	0210-02	gumowymi	m		5.700
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		2.50+0.80*4			
		4.00	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.8	0208-03	wanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4.000	
		4.00		RAZEM	4.000
66	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.8	0208-05	wanego PCW o śr. 110 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym,- ustęp (przedszkole) - zgodnie z projektem oraz deską sedesową twardą	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-15 d.8 0117-04	Mieszacz natryskowy - ZAWÓR MIESZAJĄCY TVM-W DN25 003Z 1125 DANFOSS G 1 1/4" 30-70 C	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.8 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 2-15 d.8 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-15 d.8 0232-02	Brodziki natryskowe - zgodnie z projektem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.8 0115-04 analogia	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - brodzikowa	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 2-15 d.8 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNR 2-15 d.8 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5.70+1.20)*2	m		
			m	13.800	
				RAZEM	13.800
79	KNR 2-15 d.8 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.20*5*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR 2-15 d.8 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.50+0.50*3	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNZ-15 21- d.8 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		13.80	m	13.800	
				RAZEM	13.800
82	KNZ-15 21- d.8 03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNZ-15 21- d.8 02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-01 d.8 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
85	KNR 4-01 d.8 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 4-01 d.8 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		3.50+4.00	m	7.500	
				RAZEM	7.500
9		- pom 15 - zaplecze sanitarne sali nr. 2			
87	KNR-W 4-02 d.9 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - DEMONTAŻ I PONOWNY JE-GO MONTAŻ	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 4-02 d.9 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR 4-02 d.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 4-02 d.9 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-02 d.9 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-02 d.9 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		6.50+0.50	m	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR 4-02 d.9 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6.00+1.80+1.20*3+2.20	m	13.600	
				RAZEM	13.600
94	KNR 4-02 d.9 0135-02	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 25x32 40x50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-02 d.9 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.50+0.40*4	m	4.100	
				RAZEM	4.100
96	KNR 4-01 d.9 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	woda do wc	2.30+1.20	m	3.500	
				RAZEM	3.500
97	KNR 4-01 d.9 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	pod umywalki	0.70*4	m	2.800	
	od mieszacza w dół	1.20	m	1.200	
				RAZEM	4.000
98	KNR 4-02 d.9 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		3.800
	pod miski ustępowe	3.80	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 4-02 d.9 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		5.700
		2.50+0.80*4	msc.	4.000	
		4.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
100	KNR 2-15 d.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR 2-15 d.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 2-15 d.9 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, - ustęp (przedszkole) - zgodnie z projektem oraz deską sedesową twardą 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 2-15 d.9 0117-04	Mieszacz natryskowy - ZAWÓR MIESZAJĄCY TVM-W DN25 003Z 1125 DANFOSS G 1 1/4" 30-70 C 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.9 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR-W 2-15 d.9 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 2-15 d.9 0232-02	Brodziki natryskowe - zgodnie z projektem 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.9 0115-04 analogia	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - brodzikowa 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d.9 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNR 2-15 d.9 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR 2-15 d.9 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5.70+1.20)*2 m m	13.800		
				RAZEM	13.800
115	KNR 2-15 d.9 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.20*5*2 m m	12.000		
				RAZEM	12.000
116	KNR 2-15 d.9 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.50+0.50*3 m m	4.000		
				RAZEM	4.000
117	KNZ-15 21- d.9 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 28 mm m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.80	m	13.800	
				RAZEM	13.800
118	KNZ-15 21- d.9 03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
119	KNZ-15 21- d.9 02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR 4-01 d.9 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł ' na pełno' 3.50	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
121	KNR 4-01 d.9 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR 4-01 d.9 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką ciężko-ciężną 3.50+4.00	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
123	KNR 2-15 d.9 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 24.72+4.72+28.42+0.82+5.67+17.61	m		
			m	81.960	
				RAZEM	81.960

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Gimnazium etap III pom . nr 2 Gimnazjum				0.00
2	Przedszkole etap II - pom. 2				0.00
3	- pom. 3				0.00
4	- pom 5				0.00
5	- pom 6				0.00
6	- pom 7				0.00
7	- pom 9				0.00
8	- pom 12 - zaplecze sanitarne sali nr. 1				0.00
9	- pom 15 - zaplecze sanitarne sali nr. 2				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł