

Przedmiar Instalacje w-k

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Hydraulika

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Publicznego Przedszkola Nr 2 na budynki mieszkalne

ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Krakowskie Przedmieście 2

INWESTOR : Urząd Miejski

ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŽA : instalacyjna

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek w podwórku Nr 3			
1.1		Instalacja wody			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-01	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			
1		3+7.5+4+4*3*0.5	m	20.50	
				RAZEM	20.50
2	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.		2.5+7.5+2.5+3*3*0.5	m	17.00	
1				RAZEM	17.00
3	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1.		3+3+3+3+1	szt.	13.00	
1				RAZEM	13.00
4	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0107-01	3+3+3+3+3+3+1	szt.	19.00	
1				RAZEM	19.00
5	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0107-06	3	szt.	3.00	
1				RAZEM	3.00
6	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.		17	m	17.00	
1				RAZEM	17.00
7	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1.	0110-01	20.50	m	20.50	
1				RAZEM	20.50
8	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1.	0108-02	3	kpl.	3.00	
1				RAZEM	3.00
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01	2*(3+3+1)+(3+3)*1	szt.	20.00	
1				RAZEM	20.00
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm pralka	szt.		
d.1.	0112-01	3	szt.	3.00	
1				RAZEM	3.00
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm wodomierz	szt.		
d.1.	0112-01	3*2	szt.	6.00	
1				RAZEM	6.00
12	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający	szt.		
d.1.	0415-05	3	szt.	3.00	
1				RAZEM	3.00
13	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02	3+1	szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
14	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02	3	szt.	3.00	
1				RAZEM	3.00
15	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1. 1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17 d.1. 1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
18 d.1. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4+7+2.5+4*0.5*3	m	19.50	
				RAZEM	19.50
20 d.1. 1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
21 d.1. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
22 d.1. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		19.5*0.2	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
23 d.1. 1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		3.9	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
24 d.1. 1	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
25 d.1. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1+2+2+1.5+2.5+0.5+1	m	10.50	
				RAZEM	10.50
26 d.1. 2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1*3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.1. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		3*0.5*1	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
29 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
31 d.1. 2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
32 d.1. 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
33 d.1. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.1. 2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4*3+1	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
37 d.1. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.1. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.1. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.1. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3+1	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.1. 2	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż kabin natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.1. 2	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1. 2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3*0.5*0.3	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
48 d.1. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		3*0.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
49 d.1. 2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
50 d.1. 2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
51 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		3*3*(0.30+0.30)	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
52 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.45+2*0.035	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
53 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		4*0.52	m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
2		Budynek główny Nr 1			
2.1		Instalacja wody			
54 d.2. 1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		7.5+5+2.5*3*0.5+9+15+5*4*0.5	m	50.25	
				RAZEM	50.25
55 d.2. 1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(6.5+6.5+1.1+3*3*0.5)*2+(15+9)*2	m	85.20	
				RAZEM	85.20
56 d.2. 1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3+4+3+4+3+4	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
57 d.2. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3+4+3+4+3+4+3+4	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
58 d.2. 1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
59 d.2. 1	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.20	m	85.20	
				RAZEM	85.20
60 d.2. 1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		50.25	m	50.25	
				RAZEM	50.25
61 d.2. 1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		3+4	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
62 d.2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		(3+3)*2+(3+3)*1+(4+4)*2+(4+4)*1	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
63 d.2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm pralka	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
64 d.2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm wodomierz	szt.		
		(3+4)*2	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
65 d.2. 1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
66 d.2. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
67 d.2. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
68 d.2. 1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
69 d.2. 1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
70 d.2. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3+6	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
71 d.2. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.5+5.5+3+15+9	m	41.00	
				RAZEM	41.00
73 d.2. 1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
74 d.2. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
75 d.2. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		41*0.2	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
76 d.2. 1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		8.2	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
77 d.2. 1	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		85.20	m	85.20	
				RAZEM	85.20
2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
78 d.2. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6+4+4+6.5+5.5+4+3	m	33.00	
				RAZEM	33.00
79 d.2. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6*1.1+1.8+2.5+5.5	m	16.40	
				RAZEM	16.40
80 d.2. 2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1*3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
81 d.2. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		3*0.5*1	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
82 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
83 d.2. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6+4+4+6.5+5.5+4+2.8	m	32.80	
				RAZEM	32.80
84 d.2. 2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		32.8	m	32.80	
				RAZEM	32.80
85 d.2. 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		32.8	m	32.80	
				RAZEM	32.80
86 d.2. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3+7	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
87 d.2. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
88 d.2. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4*3+4*4	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1*3+4*1	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
90 d.2. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3+4	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
91 d.2. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 3+4	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
92 d.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3+4	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
93 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 3+4	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
94 d.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 3+4	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
95 d.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż kabin natryskowych z tworzywa sztucznego 3+4	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
96 d.2. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3+4	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
97 d.2. 2	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 3*3*(0.30+0.30)	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
98 d.2. 2	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 (5.5+2.3)*0.3*3	m ² m ²	 7.02	
				RAZEM	7.02
99 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
100 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 4*1.5	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
3	Budynek z kuchnią Nr 2				
3.1	Instalacja wody				
101 d.3. 1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3.6+1.3+8.5+5*2*0.5+7.5+5.53+3*5*0.5+4	m m	 42.93	
				RAZEM	42.93
102 d.3. 1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (4.5+1.3+3.6+3*2*0.5+6+15)*2+4*2	m m	 74.80	
				RAZEM	74.80
103 d.3. 1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+2+3+2+3+2	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
104 d.3. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2+3+2+3+2+3+2+3	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
105 d.3. 1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
106 d.3. 1	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		74.80	m	74.80	
				RAZEM	74.80
107 d.3. 1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		42.93	m	42.93	
				RAZEM	42.93
108 d.3. 1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		3+2	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
109 d.3. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		$(2+2)*2+(2+2)*1+(3+3)*2+(3+3)*1$	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
110 d.3. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm pralka	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
111 d.3. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm wodomierz	szt.		
		$(3+2)*2$	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
112 d.3. 1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
113 d.3. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114 d.3. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
115 d.3. 1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
116 d.3. 1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
117 d.3. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.3. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
119 d.3. 1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.3. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.6+1.3+8.5+5*2*0.5+7.5+5.5+3+3*5*0.5+4	m	45.90	
				RAZEM	45.90
121 d.3. 1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		45.90	m	45.90	
				RAZEM	45.90
122 d.3. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		45.90	m	45.90	
				RAZEM	45.90
123 d.3. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		41.9*0.2	m ²	8.38	
				RAZEM	8.38
124 d.3. 1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		8.38	m ²	8.38	
				RAZEM	8.38
125 d.3. 1	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		66.8	m	66.80	
				RAZEM	66.80
	3.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
126 d.3. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8+1.5+3+6.5+6+4+4*2*0.5	m	33.00	
				RAZEM	33.00
127 d.3. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5*1.3+4	m	10.50	
				RAZEM	10.50
128 d.3. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3+1.3+8+6.5+6+3.6+4	m	32.40	
				RAZEM	32.40
129 d.3. 2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		32.40	m	32.40	
				RAZEM	32.40
130 d.3. 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		32.40	m	32.40	
				RAZEM	32.40
131 d.3. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.3. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.3. 2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.3. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4*2+4*3	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
135 d.3. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1*2+1*3	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
136 d.3. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
137 d.3. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
138 d.3. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
139 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3+2	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
140 d.3. 2	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		3+2	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
141 d.3. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3+2	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
142 d.3. 2	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01	m ²		
		(3+2)*3*(0.30+0.30)	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
143 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.45	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
144 d.3. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		4*0.45	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
4	Demontaże				
4.1	Budynek w podwórku Nr 3				
145 d.4. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
146 d.4. 1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
147 d.4. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
148 d.4. 1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
149 d.4. 1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.4. 1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
151 d.4. 1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
152 d.4. 1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
153 d.4. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
154 d.4. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
155 d.4. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
156 d.4. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
157 d.4. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
158 d.4. 1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
159 d.4. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4.2		Budynek główny Nr 1			
160 d.4. 2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
161 d.4. 2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.4. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
163 d.4. 2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
164 d.4. 2	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
165 d.4. 2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
166 d.4. 2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
167 d.4. 2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
168 d.4. 2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
169 d.4. 2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
170 d.4. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
171 d.4. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
172 d.4. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
173 d.4. 2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
174 d.4. 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
4.3	Budynek z kuchnią Nr 2				
175 d.4. 3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
176 d.4. 3	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
177 d.4. 3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
178 d.4. 3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
179 d.4. 3	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
180 d.4. 3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
181 d.4. 3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
182 d.4. 3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
183 d.4. 3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
184 d.4. 3	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
185 d.4. 3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
186 d.4. 3	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
187 d.4. 3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
188 d.4. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
189 d.4. 3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
190 d.4. 3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00