
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji c.o. i wod. - kan. w Publicznym Przedszkolu nr 4 w Prudniku
ADRES INWESTYCJI : 48-200 Prudnik, ul. Mickiewicza 9, działki nr 1077/367; 895/367; 1078/367
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Plachta
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Renata Heda
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2017

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2017

Podinspektor
Plachta
mgr inż. Agnieszka Plachta

Naczelnik Wydziału
Heda
mgr inż. Renata Heda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNR INS-TAL 0301-07 B.01.00.00	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2	KNR INS-TAL 0301-06 B.01.00.00	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
3	KNR INS-TAL 0301-05 B.01.00.00	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR INS-TAL 0301-04 B.01.00.00	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR INS-TAL 0301-03 B.01.00.00	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
6	KNR INS-TAL 0305-01 B.01.00.00	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR INS-TAL 0304-04 B.01.00.00	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR INS-TAL 0309-09 B.01.00.00	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 2-d.1 15 0410-01 B.01.00.00	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-d.1 15 0418-03 B.01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11-600/400	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-d.1 15 0418-08 B.01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznozasilane o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22-600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-d.1 15 0418-08 B.01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznozasilane o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22-600/600	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-d.1 15 0418-08 B.01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznozasilane o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22-600/700	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0418-08 B.01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznozasilane o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22-600/800	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0418-08 B.01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznozasilane o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22-600/1600	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR INS- d.1 TAL 0309- 07 B.01.00.00	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. z głowicą, DN 15 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNR INS- d.1 TAL 0307- 01 B.01.00.00	Płukanie instalacji c.o.	m		
		394	m	394.000	
				RAZEM	394.000
18	KNR INS- d.1 TAL 0307- 02 B.01.00.00	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		45	urządź	45.000	
				RAZEM	45.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0436-01 B.01.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		45	urz.	45.000	
				RAZEM	45.000
20	KNR INS- d.1 TAL 0307- 04 B.01.00.00	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		45	urządź	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR INS- d.1 TAL 0308- 02 B.01.00.00	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o., zawór kulowy równoprzelotowy	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR INS- d.1 TAL 0308- 03 B.01.00.00	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o., zawór kulowy równoprzelotowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR INS- d.1 TAL 0309- 02 B.01.00.00	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR INS- d.1 TAL 0309- 03 B.01.00.00	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm - zawór podpionowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR INS- d.1 TAL 0308- 05 B.01.00.00	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o., zawór kulowy równoprzelotowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr.	m		
d.1	0128-30	zewn. rurociągu 35 mm			
	B.01.00.00	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr.	m		
d.1	0128-29	zewn. rurociągu 28 mm			
	B.01.00.00	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
28	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr.	m		
d.1	0128-28	zewn. rurociągu 22 mm			
	B.01.00.00	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr.	m		
d.1	0128-27	zewn. rurociągu 18 mm			
	B.01.00.00	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
30	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr.	m		
d.1	0128-26	zewn. rurociągu 15 mm			
	B.01.00.00	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
31	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wa-	szt.		
d.1	0333-02	piennej			
	B.01.00.00	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21				
	B.01.00.00	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	02 0506-01				
	B.01.00.00	183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
34	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
	B.01.00.00	153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
35	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	02 0506-03				
	B.01.00.00	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
36	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	02 0506-04				
	B.01.00.00	12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
37	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.1	02 0520-04	elementów do 8			
	B.01.00.00	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.1	02 0520-05	elementów do 12			
	B.01.00.00	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
39	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.1	02 0520-06	elementów do 16			
	B.01.00.00	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2- d.1 16 0101-01 analogia B. 01.00.00	Demontaż izolacji z wełny mineralnej w otulinie gipsowo-klejowej - analogia	m ²		
		13.062	m ²	13.062	
				RAZEM	13.062
41	KNR-W 4- d.1 01 0341-01 B.01.00.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
42	KNR-W 4- d.1 01 0338-01 B.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
43	KNR-W 4- d.1 01 0328-03 B.01.00.00	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
44	KNR-W 4- d.1 01 0328-01 B.01.00.00	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
2		Instalacja wodna			
45	KNR-W 2- d.2 15 0111-03 B.02.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0111-02 B.02.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40.0+41.0	m	81.000	
				RAZEM	81.000
47	KNR-W 2- d.2 15 0111-01 B.02.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15+26	m	41.000	
				RAZEM	41.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0111-01 B.02.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26.0+64.0+28.0	m	118.000	
				RAZEM	118.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0116-01 B.02.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		29+14	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
50	KNR 4 d.2 0128-02 B.02.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
51	KNR 4 d.2 0127-01 B.02.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4 d.2 0127-04 B.02.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
53	KNR-W 2- d.2 15 0135-01 B.02.00.00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.2 0132-01 B.02.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
55	KNNR 4 d.2 0132-02 B.02.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór odcinający	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR-W 2- d.2 15 0132-01 B.02.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do płuczek	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR-W 2- d.2 15 0137-01 B.02.00.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR-W 2- d.2 15 0137-09 B.02.00.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4- d.2 02 0141-01 B.02.00.00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNR-W 4- d.2 02 0120-01 B.02.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
61	KNR-W 4- d.2 02 0120-02 B.02.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNR 4-01 d.2 0333-02 B.02.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 0-35 d.2 0128-27 B.02.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		88.0	m	88.000	
				RAZEM	88.000
64	KNR 0-35 d.2 0128-28 B.02.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR 0-35 d.2 0128-06 B.02.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
66	KNR 0-35 d.2 0128-30 B.02.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 0-35 d.2 0128-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
68	KNR 0-35 d.2 0128-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-35 d.2 0128-22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNR 0-35 d.2 0128-23	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 0-35 d.2 0112-01 B.02.00.00	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności Q=0,25 m ³ /h i Hp=2,0 m śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 0-35 d.2 0127-01 analogia B.02.00.00	Centralny mieszacz wody DN 20 - analogia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
73	KNR-W 4- d.3 02 0235-06 B.02.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR-W 4- d.3 02 0235-08 B.02.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR-W 4- d.3 02 0235-04 B.02.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4- d.3 02 0229-06 B.02.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
77	KNR-W 4- d.3 02 0229-05 B.02.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR-W 4- d.3 02 0229-04 B.02.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
79	KNR-W 4- d.3 02 0232-04 B.02.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR-W 4- d.3 02 0232-03 B.02.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
81	KNR-W 2- d.3 15 0208-01 B.02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR-W 2- d.3 15 0208-02 B.02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
83	KNR-W 2- d.3 15 0208-03 B.02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
84	KNR-W 2- d.3 15 0208-03 B.02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
85	KNR-W 2- d.3 15 0208-04 B.02.00.00	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
86	KNR-W 2- d.3 15 0211-03 B.02.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR-W 2- d.3 15 0211-02 B.02.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR-W 2- d.3 15 0211-01 B.02.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		15	podej.	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 2-15 d.3 0221-02 B.02.00.00	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - nowe umywalki szer. 45 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNR 2-15 d.3 0224-03 B.02.00.00	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt' - ustęp z demontażu	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 2-15 d.3 0223-02 B.02.00.00	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - brodzik z wcześniejszego demontażu - brodzik z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2- d.3 15 0222-02 B.02.00.00	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 2- d.3 15 0222-02 analogia B.02.00.00	Rewizje z PE DN110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR-W 2- d.3 15 0218-01 B.02.00.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR-W 2- d.3 15 0213-04 B.02.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2- d.3 15 0213-04 analogia B.02.00.00	Montaż zaworu napowietrzającego PE DN90 - łączonego metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-04 d.3 1107-01 B.02.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (złom z demontażu inst. c.o. i wod.-kan.)	t		
		4	t	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
98	KNR 4-04 d.3 1107-04 analogia B.02.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczę- ty km ponad 1 km Krotność = 2	t		
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Roboty budowlane - malarskie i okładzinowe			
99	KNNR-W 3 d.4 1005-01 analogia B.03.00.00	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - likwidacja lamperii	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
100	KNR-W 4- d.4 01 1204-08 B.03.00.00	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - oczyszczenie, naprawa uszko- dzeń, wyrównanie powierzchni.	m ²		
		1340	m ²	1340.000	
				RAZEM	1340.000
101	NNRNKB d.4 202 1134-02 B.03.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		1340	m ²	1340.000	
				RAZEM	1340.000
102	NNRNKB d.4 202 1134-01 B.03.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		688	m ²	688.000	
				RAZEM	688.000
103	KNR 4-01 d.4 1204-02 B.03.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe - kolorystyka uzgodniona z zamawiającym	m ²		
		1040	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
104	KNR 4-01 d.4 1204-02 B.03.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba akrylowa - biała	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
105	KNR 4-01 d.4 1204-01 B.03.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba akrylowa - biała	m ²		
		540+148	m ²	688.000	
				RAZEM	688.000
106	KNR 4-01 d.4 1206-04 B.03.00.00	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem -	m ²		
		3.0+4.0+39.0+11.0+24.0	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
107	KNR 4-01 d.4 1209-10 analogia B.03.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzew- nej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - malowanie poręczy i balustrad na klatkach schodowych	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
108	KNR 4-01 d.4 0819-15 B.04.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		171.0	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
109	KNR 4-04 d.4 0504-03 B.04.00.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		8.0+8.2+1.3+1.4+8.0+8.2+29.5	m ²	64.600	
				RAZEM	64.600
110	KNR 4-04 d.4 1105-01 B.04.00.00	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km - wraz z utyli- zacją	m ³		
		1.026+0.51+0.90	m ³	2.436	
				RAZEM	2.436

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 4-04 d.4 1105-02 B.04.00.00	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 1.026+0.51+0.90	m ³ m ³	 2.436	
				RAZEM	2.436
112	KNR AT-22 d.4 0101-04 B.04.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 171.0*20%	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
113	KNR AT-22 d.4 0101-05 B.04.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 171.0*20%	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
114	KNR AT-22 d.4 0101-02 B.04.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 171.0	m ² m ²	 171.000	
				RAZEM	171.000
115	KNR AT-22 d.4 0204-06 B.04.00.00	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x36 cm, szklwione, gat.I 171.0	m ² m ²	 171.000	
				RAZEM	171.000
116	NNRNKB d.4 202 0842-01 B.04.00.00	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 74+72.6+8.20+56.2	m m	 211.000	
				RAZEM	211.000
117	KNR AT-23 d.4 0101-01 B.04.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 8.0+8.2+1.3+1.4+8.0+8.2+29.5	m ² m ²	 64.600	
				RAZEM	64.600
118	KNR K-04 d.4 0501-02 B.04.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 64.60	m ² m ²	 64.600	
				RAZEM	64.600
119	KNR K-04 d.4 0501-03 B.04.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za 1 mm różnicy Krotność = -2 64.60	m ² m ²	 64.600	
				RAZEM	64.600
120	KNR AT-23 d.4 0101-02 B.04.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 8.0+8.2+1.3+1.4+8.0+8.2+29.5	m ² m ²	 64.600	
				RAZEM	64.600
121	KNR AT-23 d.4 0206-03 B.04.00.00	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 8.0+8.2+1.3+1.4+8.0+8.2+29.5	m ² m ²	 64.600	
				RAZEM	64.600