

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0, 300000-0, Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Roboty w
zakresie ins

NAZWA INWESTYCJI : Ul. Jana Brzechwy 3, 83-400 Kościerzyna
INWESTOR : Urząd Miasta Kościerzyna Ul. 3 Maja 9A, 83-400 Kościerzyna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA - WYMIANA POZIOMÓW W PIWNICY I PRZELĄCZENIE ISTNIEJĄCYCH PIONÓW - kwalikowalne/niekwalikowalne			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
4 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
5 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 155	m m	155.00	
				RAZEM	155.00
7 d.1	KNNR 8 0106-01	Włączenie do istniejącej instalacji - analogia 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNNR 4 127- 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNNR 4 127- 1	Badanie bakteriologiczne wody - analogia 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNNR 4 127- 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 340	m m	340.00	
				RAZEM	340.00
11 d.1	KNNR 4 128- 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwukrotnie 340	m m	340.00	
				RAZEM	340.00
12 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 11	szt szt	11.00	
				RAZEM	11.00
13 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 20	szt szt	20.00	
				RAZEM	20.00
14 d.1	KNNR 4 132- 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawory antyskażeniowe typu EA o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawory pierwszeństwa o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory termostatyczne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:60mm - grub. 30 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:42mm - grub. 30 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:35mm - grub. 30 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
22	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:28mm - grub. 30 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
23	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:22 mm - grub. 20 mm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
24	KNR 0-34 d.1 0101-17	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:76mm - grub. 9 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KNR 0-34 d.1 0101-17	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:60mm - grub. 9 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:42mm - grub. 9 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
27	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:35mm - grub. 9 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
28	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:28mm - grub. 9 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
29	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:22 mm - grub. 9 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
30	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
34	KNR 4-01 d.1 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w ścianach żelbetowych - analogia	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNR 4-01 d.1 207-3	Wypełnienie bruzd	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
36	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
38	TZKNBK t1 d.1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
39	TZKNBK t1 d.1 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia	m ³		
		Krotność = 5			
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA HYDRANTOWA - INSTALACJA W PIWNICY - kwalifikowane/niekwalifikowane			
40 KNNR 4 d.2 0106-03		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
41 KNNR 4 d.2 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
42 KNNR 4 d.2 0130-04		Zawory antyskażeniowe typu EA o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43 KNNR 4 d.2 0130-04		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
44 KNNR 4 d.2 0130-03		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
45 KNNR 4 d.2 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
46 KNNR 4 128-d.2 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwukrotnie	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
47 KNR 0-34 d.2 0101-15		Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:35mm - grub. 9 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
48 KNR 0-34 d.2 0101-15		Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:28mm - grub. 9 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA HYDRANTOWA - HYDRANTY NOWOPROJEKTOWANE - kwalifikowane			
49	KNNR 4 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNNR 4 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNNR 4 128- d.3 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwukrotne	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
52	KNNR 4 d.3 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNNR 4 138- d.3 3	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:28mm - grub. 9 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
55	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
56	KNR-W 4-01 d.3 0332-03	Wykucia oraz rozkucia	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 4-01 d.3 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w ścianach żelbetowych - analogia	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 4-01 d.3 207-3	Wypełnienie bruzd	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
60	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
61	TZKNBK t1 d.3 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
62	TZKNBK t1 d.3 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia	m ³		
		Krotność = 5	m ³	1.50	
		1.5			
				RAZEM	1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA HYDRANTOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCYCH HYDRANTÓW - niekwalifikowane			
63 d.4	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
64 d.4	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
65 d.4	KNNR 4 128- d.4 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwukrotnie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
66 d.4	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
67 d.4	KNNR 4 138- d.4 3	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
68 d.4	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:28mm - grub. 9 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
69 d.4	KNNR 4 142- d.4 2	Szafka hydrantowa wnękowa	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.4	KNR-W 4-01 0332-03	Wykucia oraz rozkucia	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.4	KNR 4-01 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w ścianach żelbetowych - analogia	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
72 d.4	KNR 4-01 207-3	Wypełnienie bruzd	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
73 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
74 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
75 d.4	TZKNBK t1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
76 d.4	TZKNBK t1 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia	m ³		
		Krotność = 5	m ³	1.50	
		1.5			
				RAZEM	1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA - PRZEBUDOWA KUCHNI I CZĘŚCI ŻŁOBKOWEJ W BUDYNKU PRZED-SZKOŁA PUCHATEK W KOŚCIERZYNIE - kwalifikowane			
77	KNR-W 2-15 d.5 0112-03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
78	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
79	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
80	KNNR 4 112- d.5 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE-X na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16 mm 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
81	KNNR 4 112- d.5 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE-X na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
82	KNNR 4 127- d.5 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNNR 4 127- d.5 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 170	m m	 170.00	
				RAZEM	170.00
84	KNNR 4 128- d.5 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwukrotnie 170	m m	 170.00	
				RAZEM	170.00
85	KNNR 4 116- d.5 8	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 16 mm 34	szt szt	 34.00	
				RAZEM	34.00
86	KNNR 4 116- d.5 1	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16 mm 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
87	KNNR 4 135- d.5 1	Zawór czepalny ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
88	KNNR 4 132- d.5 1	Zawory do spłuczek instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNNR 4 137- d.5 3	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNNR 4 d.5 0132-02	Zawór mieszający z programowalną dezynfekcją termiczną i dezynfekcją kontrolną o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNNR 4 137- d.5 8	Bateria natryskowa jednouchwytowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNNR 4 d.5 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
93	KNNR 4 d.5 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 14	szt szt	 14.00	
				RAZEM	14.00
94	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory termostatyczne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.00
95	KNR 0-34 d.5 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:35mm - grub. 30 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
96	KNR 0-34 d.5 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:28mm - grub. 30 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
97	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:22 mm - grub. 20 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
98	KNR 0-34 d.5 0101-12	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:18mm - grub. 20 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
99	KNR 0-34 d.5 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:35mm - grub. 9 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
100	KNR 0-34 d.5 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:28mm - grub. 9 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
101	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:22 mm - grub. 9 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
102	KNR 0-34 d.5 0101-12	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE na rurę d:18mm - grub. 9 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
103	KNR 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
104	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
105	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107	KNR 4-01 d.5 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w ścianach żelbetowych - analogia	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
108	KNR 4-01 d.5 207-3	Wypełnienie bruzd	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
109	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
110	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
111	TZKNBK t1 d.5 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
112	TZKNBK t1 d.5 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia	m ³		
		Krotność = 5	m ³	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TŁUSZCZOWEJ - kwalifikowane			
113	KNR 4-01 d.6 0211-06	Skucie istniejącej posadzki - analogia	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
114	KNR 4-01 d.6 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
115	KNNR 1 307- d.6 2	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV	m ³		
		30*1*1.1	m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
116	KNNR 4 d.6 1411-1	Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m ³		
		30*0.15	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
117	KNNR 4 208- d.6 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
118	KNNR 4 208- d.6 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
119	KNNR 4 208- d.6 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
120	KNNR 4 208- d.6 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
121	KNNR 4 208- d.6 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP HT odporne na wysoką temperaturę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
122	KNNR 4 d.6 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP HT odporne na wysoką temperaturę, o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
123	KNNR 4 208- d.6 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP HT odporne na wysoką temperaturę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
124	KNNR 4 d.6 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP HT odporne na wysoką temperaturę o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
125	KNNR 4 222- d.6 2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
126	KNNR 4 213- d.6 5	Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
127	KNNR 4 211- d.6 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
128	KNNR 4 211- d.6 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
129	KNNR 4 211- d.6 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych - do wpustów i odwodnień liniowych	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
130	KNNR 4 218- d.6 1	Wpust ściekowy stalowy z rusztem ze st. nierdz. o średnicy 100 mm - analogia	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
131	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT (WACETOB) 101-5	Stelaż do miski ustępowej wiszącej	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
132	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT (WACETOB) 101-5	Stelaż do miski ustępowej wiszącej - dziecięcej	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
133	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT (WACETOB) 104-1	Miska ustępowa wisząca	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
134	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT (WACETOB) 104-1	Miska ustępowa wisząca dziecięca	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
135	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT (WACETOB) 105-1	Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
136	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT (WACETOB) 105-1	Przycisk do spłuczek podtynkowych - łazienki dla dzieci	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNNR 4 230- d.6 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem - pokój socjalny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNNR 4 230- d.6 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem - wc NP	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
139	KNNR 4 230- d.6 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem - umywalka dla dzieci	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
140	KNNR 4 230- d.6 5	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
141	KNNR 4 229- d.6 5	Komora gospodarcza - pokój socjalny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
142	KNNR 4 218- d.6 3	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNR 0-35 d.6 IGM 124-3	Montaż brodzików akrylowych i kabin natryskowych do kąpiei 3-ściennych kwadratowych z szybami ze szkła hartowanego - brodzik dla dzieci	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNR 4-03 d.6 1003-05	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otwo- rów otwo- rów	20.00	
		20			
				RAZEM	20.00
145	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		20	szt.	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.00
146	KNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
147	KNR 4-01 d.6 207-3	Wypełnienie bruzd	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
148	KNR 14 d.6 2011-7	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów jednowarstwowa, typ 50-101	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
149	KNR 2-02 d.6 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
150	KNR 2-02u2 d.6 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
151	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
152	Kalkulacja indywidualna - d.6	Separator tłuszczu wewnętrzny wolnostojący NS-2 - wg dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
153	Kalkulacja indywidualna - d.6	Separator tłuszczu wewnętrzny podzlewowy	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR-W 2-15 d.6 0112-05	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
155	Kalkulacja indywidualna - d.6	Szafka elewacyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
156	KNR 4-02 d.6 0212-05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia - analogia - przełączenia istniejących instalacji, podłączenia do istniejących podejść	miejsce		
		20	miejsce	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		INSTALACJA C.O. - wymiana poziomów w piwnicy - kwalifikowane/niekwalifikowane			
157	KNR-K 2-15 d.7 0126-02	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
158	KNR-K 2-15 d.7 0126-03	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
159	KNR-K 2-15 d.7 0126-04	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
160	KNR-K 2-15 d.7 0126-05	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 28,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
161	KNR-K 2-15 d.7 0126-06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
162	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 22 mm 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
163	KNR 0-34 d.7 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 28 mm 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
164	KNR 0-34 d.7 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 35 mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
165	KNR-W 2-15 d.7 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzi-nych w budynkach niemieszkalnych 220	m m	 220.00	
				RAZEM	220.00
166	KNNR 4 d.7 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 220	m m	 220.00	
				RAZEM	220.00
167	KNNR 4 d.7 0519-02	Zawór regulacji ciśnienia różnicowego DN20 5-25kPa 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
168	KNNR 4 d.7 0519-03	Zawór regulacji ciśnienia różnicowego DN25 5-25kPa 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNNR 4 d.7 0519-02	Zawór regulacji przepływu DN20 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
170	KNNR 4 d.7 0519-03	Zawór regulacji przepływu DN25 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNNR 4 d.7 0519-01	Zawór kulowy DN15 18	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00
172	KNNR 4 d.7 0519-02	Zawór kulowy DN20 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
173	KNNR 4 d.7 0519-04	Zawór kulowy DN32 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	Kalkulacja indywidualna -	Roboty budowlane i towarzyszące wykonaniu instalacji c.o.	kpl		
d.7		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		INSTALACJA C.O. -PRZEBUDOWA KUCHNI I CZĘŚCI ŻŁOBKOWEJ W BUDYNKU PRZEDSZKOLE PUCHARTEK W KOŚCIERZYNIE - kwalifikowane			
175	KNR-K 2-15 d.8 0126-02	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
176	KNR-K 2-15 d.8 0126-03	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
177	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
178	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
179	KNNR 4 d.8 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/400/400	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
180	KNNR 4 d.8 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/400/600	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
181	KNNR 4 d.8 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/400/1200	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
182	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/600/400	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
183	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/600/600	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
184	KNNR 4 d.8 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe K33/300/2400	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
185	KNNR 4 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jedнопłytkowe K11/600/400 ocynk	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
186	KNNR 4 d.8 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/400/400 ocynk	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
187	KNNR 4 d.8 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/400/600 ocynk	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
188	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/600/400 ocynk	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
189	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/600/600 ocynk	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
190	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/600/800 ocynk	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
191	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/900/600 ocynk	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
192	KNR-W 2-15 d.8 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		25	kpl.	25.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.00
193	KNR-W 2-15 d.8 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzi- nych w budynkach niemieszkalnych 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
194	KNNR 4 d.8 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
195	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 25	urz. urz.	25.00	
				RAZEM	25.00
196	Kalkulacja in- d.8 dywidualna -	Roboty budowlane i towarzyszące wykonaniu instalacji c.o. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
197	Kalkulacja in- d.8 dywidualna -	Obudowa grzejnika w pomieszczeniu przeznaczonym dla dzieci 18	kpl kpl	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		INSTALACJA WENTYLACJI - PRZEBUDOWA KUCHNI I CZĘŚCI ŻŁOBKOWEJ W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUCHATEK W KOŚCIERZYNIE - kwalikowalne			
9.1		Centrale wentylacyjne			
198 d.9. 1	KNR 2-17 322-1	ANALOGIA - montaż centrali wentylacyjnej C1 stojącej, dachowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.9. 1	KNR 708 301-1	Układ sterowania elektrycznego, centralą wentylacyjną C1. (analogia)	układ		
		1	układ	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2		Kanały, kształtki, uzbrojenie			
200 d.9. 2	KNR 217 113-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
201 d.9. 2	KNR 217 113-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
202 d.9. 2	KNR 217 113-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
203 d.9. 2	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 1800mm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
204 d.9. 2	KNR 217 103-6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
205 d.9. 2	KNR 217 140-1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 100 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
206 d.9. 2	KNR 217 140-1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 125 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
207 d.9. 2	KNR 217 140-1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
208 d.9. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 2-rzędowe z przepustnicą	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
209 d.9. 2	KNR 217 154-5	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
210 d.9. 2	KNR 217 131-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.9. 2	KNR 217 131-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 125 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
212 d.9. 2	KNR 217 131-2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 160 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
213 d.9. 2	KNR 217 131-2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
214 d.9. 2	KNR 217 131-3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm	szt		
		2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
215	KNR 217 d.9. 131-2 2	Klapy przeciwpożarowe, do przewodów o średnicach do 200 mm (analogia)	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
216	KNR 2-17 d.9. 0131-03 2	Klapy przeciwpożarowe, do przewodów o średnicach do 315 mm (analogia)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
217	KNR 217 d.9. 205-1 2	Wentylatory łazienkowe	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
218	KNR 2-17 d.9. 0208-02 2	Wentylator kuchenny dachowy 200/1500	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
219	KNR 2-17 d.9. 0208-02 2	Wentylator kuchenny dachowy 315/3200	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
220	KNR 0-34 d.9. 0303-07 2	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach okrągłych matami z wełny mineralnej w płaszczu Alu grubości 40mm - ANALOGIA	m ²		
		160	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
221	KNR 0-34 d.9. 0303-07 2	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach okrągłych matami z wełny mineralnej w płaszczu Alu grubości 80mm - ANALOGIA	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
222	KNR 916 d.9. 105-6 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 80 mm, obwód kanału 4500 mm	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
223	KNR 216 d.9. 603-1 2	Płaszcz z blachy ocynkowanej, blacha 0,55 mm, powierzchnie płaskie	m ²		
		120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
224	KNR 217 d.9. 323-5 2	Okap kondensacyjny 1000x1000x550mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
225	KNR 217 d.9. 323-5 2	Okap kondensacyjny 1000x1200x550mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
226	KNR 217 d.9. 323-5 2	Okap 2500x1800x400mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
227	KNR 14 d.9. 2011-7 2	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów jednowarstwowa, typ 50-101	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
228	KNR 2-02 d.9. 2009-01 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
229	KNR 2-02u2 d.9. 1134-02 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m ²		
		150	m ²	150.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150.00
230	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich	m ²		
d.9.	1505-01	bez gruntowania			
2		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
231	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do	m ²		
d.9.	0209-03	20cm w elementach z betonu żwirowego			
2		2.8	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
232	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do	m ²		
d.9.	0209-03	20cm w elementach z betonu żwirowego			
2		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
233	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs-	szt.		
d.9.	0706-01	cach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na			
2		ścianach	szt.	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		DEMONTAŻE - PRZEBUDOWA KUCHNI I CZĘŚCI ŻŁOBKOWEJ W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUCHATEK W KOŚCIERZYNIE - kwalikowalne			
234 d.10	KNR 4-02 WACETOB 521-2	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl		
		22	kpl	22.00	
				RAZEM	22.00
235 d.10	KNR 4-02 WACETOB 506-2	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
236 d.10	KNR 4-02 WACETOB 506-1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 15 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
237 d.10	KNR 4-02 WACETOB 120-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
238 d.10	KNR 4-02 WACETOB 235-3	Demontaż zlewu	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
239 d.10	KNR 4-02 WACETOB 235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
240 d.10	KNR 4-02 WACETOB 235-8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
241 d.10	KNR 4-02 WACETOB 235-7	Demontaż brodzika	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.10 1	KNNR 8 122-	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), Fi 15-20 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
243 d.10	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
244 d.10	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
245 d.10	KNNR 8 0222-09	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 125-160mm na ścianach budynku	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
246 d.10	Kalkulacja indywidualna -	Rozebranie zabudowy przewodów kanalizacyjnych, wykucia, rozkucia, odkry-	kpl		
		ki	kpl	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		DEMONTAŻE - wymiana instalacji c.o. i wodociągowej w piwnicy - kwalikowalne/niekwalikowalne			
247 d.11	KNR 4-02 WACETOB 506-6	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średni- cy 80 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
248 d.11	KNR 4-02 WACETOB 506-6	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średni- cy 65 mm	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
249 d.11	KNR 4-02 WACETOB 506-5	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średni- cy 40-50 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
250 d.11	KNR 4-02 WACETOB 506-4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średni- cy 32 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
251 d.11	KNR 4-02 WACETOB 506-3	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średni- cy 25 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
252 d.11	KNR 4-02 WACETOB 506-2	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średni- cy 20 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
253 d.11	KNR 4-02 WACETOB 506-1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średni- cy 15 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
254 d.11	KNR 4-02 WACETOB 120-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt		
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50.00
255 d.11	KNR 4-02 WACETOB 120-2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	szt		
		200	szt	200.00	
				RAZEM	200.00
256 d.11	KNR 4-02 WACETOB 120-3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	szt		
		130	szt	130.00	
				RAZEM	130.00
257 d.11	KNR 4-02 WACETOB 120-4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm	szt		
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50.00