

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Roboty montażowe			
1 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 16x2,0 mm wraz z montażem	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 20x2,0 mm wraz z montażem	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
3 d.1.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 26x3,0 mm wraz z montażem	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi PE-X o śr. 40x5,5 mm wraz z montażem	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
5 d.1.1	KSNR 4 0106- 01	Nakłady dodatkowe do rurociągów z rur polietylenowych o śr. 20-25 mm - kompensacja z punktem stałym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KSNR 4 0106- 03	Nakłady dodatkowe do rurociągów z rur polietylenowych o śr. 40 mm - kompensacja z punktem stałym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z montażem - przystosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wraz z montażem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wraz z montażem - profilowana, przystosowana dla osób niepełnosprawnych wraz z dwiema poręczami, jedna mocowana na stałe, druga uchylna do góry	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową - wraz z montażem, profilowana, przystosowana dla osób niepełnosprawnych wraz z dwiema poręczami, jedna mocowana na stałe, druga uchylna do góry	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR INSTAL 0105-09	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce - dwukomorowy z rusztem ociekowym - wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew ze stali nierdzewnej na ścianie wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zw - ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1.1 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15 d.1.1 0132-01 analogia	Zawory odcinające ćwierćobrotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcięcie dla zw i cwu umywalki, zlewozmywaka i płuczki ustępowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-15 d.1.1 0132-01 analogia	Zawory antyskażeniowe w instalacji wodociagowych 3/4" - izolator przepływów zwrotnych na przyłącze węża - zawór typu HA - wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, zaworów itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10+6+1	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	TZKBNK XVIII d.1.1 IV A-374 analogia	Montaż na ścianie podgrzewaczy przepływowych ciężarze do 200 kg - montaż podgrzewacza elektrycznego przepływowego Moc znaminowa/zasilanie 4 kW / 230V~ Nominalny pobór prądu 17,4 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	TZKBNK XVIII d.1.1 IV A-374 analogia	Montaż na ścianie podgrzewaczy przepływowych ciężarze do 200 kg - montaż podgrzewacza elektrycznego przepływowego Moc znaminowa/zasilanie 6 kW / 230V~ Nominalny pobór prądu 26,1 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-34 d.1.1 0101-01	Izolacja rurociągów DN 15 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 0-34 d.1.1 0101-01	Izolacja rurociągów DN 20 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 0-34 d.1.1 0101-02	Izolacja rurociągów DN 25 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 0-34 d.1.1 0101-04	Izolacja rurociągów DN 40 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - zmiana z gr.6 mm --> gr.9 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 0-34 d.1.1 0101-14	Izolacja rurociągów DN 15 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		Zestaw wodomierzowy			
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.1.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe 3/4", Qp=1,5m3/h - na cele bytowo-socjalne ZW i CWU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.1.2 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR INSTAL d.1.2 0111-04 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm - dla zestawu na cele bytowo-socjalne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-05 analogia	Zawory antyskażeniowe DN 32 typu EA	szt.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Przyłącze wody			
36	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.3	0217-06				
	W1-W2	0.5*1.2*1.6*0.8	m ³	0.768	
	W2-W3	3.29*1.2*1.57*0.8	m ³	4.959	
	W3-W4	3.71*1.2*1.5*0.8	m ³	5.342	
				RAZEM	11.069
37	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m ³		
d.1.3	0317-0801				
	W1-W2	0.5*1.2*1.6*0.2	m ³	0.192	
	W2-W3	3.29*1.2*1.57*0.2	m ³	1.240	
	W3-W4	3.71*1.2*1.5*0.2	m ³	1.336	
				RAZEM	2.768
38	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. 1.1 m)	m ²		
d.1.3	0322-07 0322-11				
	W1-W2	0.5*1.6*2	m ²	1.600	
	W2-W3	3.29*1.57*2	m ²	10.331	
	W3-W4	3.71*1.5*2	m ²	11.130	
				RAZEM	23.061
39	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.3	0511-01				
		7.5*1.2*0.1	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
40	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 4 cm - ekstrapolacja	m ³		
d.1.3	0511-01/02				
		(7.5*1.2*0.04)-(7.5*3.14*0.02*0.02)	m ³	0.351	
				RAZEM	0.351
41	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zasypka	m ³		
d.1.3	0511-01				
		7.5*1.2*0.1	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
42	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.1.3	0313-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie włączenia z rur i kształtek z PE projektowanego przyłącza do istniejącego wodociągu z PVC śr. zew 110 mm	szt.		
d.1.3	0208-05 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 1009-01	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm PN10 SDR17	m		
d.1.3	analogia				
		7.5+1.6	m	9.100	
				RAZEM	9.100
45	KNNR 4 1005-01	Rury stalowe o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm - rura osłonowa przy przejściu przyłącza pod ławą fundamentową	m		
d.1.3	analogia				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-18	Zasuwa do przyłącza domowego żeliwo sferoidalne, z obustronnym złączem ISO do rur PE - 1 1/4"	kpl.		
d.1.3	0205-01/02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożenie w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3	0219-01				
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
48	KNR 2-18	Próba szczelności przyłączy wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
d.1.3	0802-01 analogia				
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0228-01				
	wykop rurociąg	poz.36+poz.37 (-7.5*3.14*0.02*0.02)	m ³	13.837	
			m ³	-0.009	
				RAZEM	13.828
50	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0230-01				
	wykop	poz.36+poz.37	m ³	13.837	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	rurociąg podsypka obsypka zasypka	-(7.5*3.14*0.02*0.02) -poz.39 -poz.40 -poz.41	m ³ m ³ m ³ m ³	-0.009 -0.900 -0.351 -0.900	
				RAZEM	11.677
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty montażowe			
51 d.2.1	KNR 2-15 0209-02	Montaż rur wywiewnych o śr. 75 mm zakończony wywiewnikiem dachowym kanalizacyjnym dn 110 wraz z montażem 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1	KNR 2-15 0209-03	Montaż i zakup zaworu powietrznego - automatyczny zawór napowietrzający 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - w budynkach niemieszkalnych 2.5	m m		
				2.500	
				RAZEM	2.500
55 d.2.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PVC o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - w budynkach niemieszkalnych 2.5	m m		
				2.500	
				RAZEM	2.500
56 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - w budynkach niemieszkalnych 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.1	KNR 2-15 0228-02	Montaż rurociągów z PVC o śr. 75 mm w gotowych wykopach, metodą wciskową, wewnątrz budynków - w budynkach niemieszkalnych 4.9	m m		
				4.900	
				RAZEM	4.900
58 d.2.1	KNR 2-15 0228-03	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm w gotowych wykopach, metodą wciskową, wewnątrz budynków - w budynkach niemieszkalnych + pion 7.8+1	m m		
				8.800	
				RAZEM	8.800
59 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 75 mm 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 100 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2.1	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku 10.5*0.6*0.8	m ³ m ³		
				5.040	
				RAZEM	5.040
64 d.2.1	KNR 13-12 1001-01 analogia	Podsypka, obsypka i zasypka z piasku dla kanalizacji sanitarnej w piwnicy budynku administracyjnego 2.27	m ³ m ³		
				2.270	
				RAZEM	2.270
65 d.2.1	KNR 19-01 0115-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. IV poz.63-poz.64	m ³ m ³		
				2.770	
				RAZEM	2.770
2.2		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
66 d.2.2	KNR 2-01 0217-06 K1-K2 Zbiornik	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.5*1.2*1.52*0.8 2.5*2.5*2.5*0.8	m ³ m ³ m ³		
				5.107	
				12.500	
				RAZEM	17.607

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.2	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m ³		
	K1-K2	3.5*1.2*1.52*0.2	m ³	1.277	
	K2-Zbiornik	2.5*2.5*2.5*0.2	m ³	3.125	
				RAZEM	4.402
68 d.2.2	KNR 2-01 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.1 m)	m ²		
	K1-K2	3.5*1.52*2	m ²	10.640	
	K2-Zbiornik	2.5*2.5*2	m ²	12.500	
				RAZEM	23.140
69 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	Bud- Zb	3.5*1.2*0.1	m ³	0.420	
	K2-Zbiornik	2.5*2.5*0.1	m ³	0.625	
				RAZEM	1.045
70 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - obsypka (3.5*1.2*0.16)-(3.5*3.14*0.08*0.08)	m ³		
			m ³	0.602	
				RAZEM	0.602
71 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zasypka 3.5*1.2*0.10	m ³		
			m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
72 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały łączone na wcisk z rur PVC-U, typ średni (N) - SDR41 (SN4), liła 160x4,0mm 3.5+1	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
73 d.2.2	KNNR 4 1005-04 analogia	Rury stalowe o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm - rura osłonowa przy przejściu przyłącza pod ławą fundamentową 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego 3.5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
75 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 3.5+1	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
76 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.66+poz.67 -(3.5*3.14*0.08*0.08)	m ³		
	wykop rurociąg		m ³	22.009	
			m ³	-0.070	
				RAZEM	21.939
77 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.66+poz.67 -(3.5*3.14*0.08*0.08)	m ³		
	wykop		m ³	22.009	
	rurociąg		m ³	-0.070	
	podsyпка	-poz.69	m ³	-1.045	
	obsyпка	-poz.70	m ³	-0.602	
	zasypka	-poz.71	m ³	-0.420	
				RAZEM	19.872
78 d.2.2	KNNR 11 0405-03 analogia	Zbiornik bezodpływowy żelbetowy pojemności do 8m3 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja ogrzewania elektrycznego			
3.1		Roboty montażowe			
79 d.3.1	KNR 0-38 0103-04 analogia	Grzejnik elektryczny wys. 500 x dł. 500 mm x szer. 83 mm o mocy 750W - wraz z montażem 2	szł.		
			szł.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.3.1	KNR 0-38 0103-04 analogia	Grzejnik elektryczny wys. 500 x dł. 400 mm x szer. 83 mm o mocy 500W - wraz z montażem 2	szł.		
			szł.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.3.1	KNR INSTAL 0107-07 analogia	Dodatek za podejście do grzejnika stalowego	szł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		15+21	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4		Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji			
4.1		Roboty montażowe			
82 d.4.1	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, izolowane, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
83 d.4.1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903	Anemostaty kolowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
84 d.4.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.4.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kolowe o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.4.1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe cylindryczne do przewodów o śr. d= 160 mm, D=250 mm wykonane z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.4.1	KNR 2-17 0143-0 analogia	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm - wspomaganie wentylacji grawitacyjnej - np. turbowent typu tulipan	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.4.1	KNR 2-17 0204-02 z.o.3.3. 9903	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) wentylatory kanałowe z włącznikiem poprzez czujnik ruchu, wyłącznik czasowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.4.1	KNR 2-17 0204-02 z.o.3.3. 9903	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) wentylatory ściennie z włącznikiem poprzez czujnik ruchu, wyłącznik czasowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.4.1	Wycena indywidualna	Uruchomienie zamontowanej instalacji wentylacyjnej i klimatyzacji wraz z regulacją, próbami i odbiorami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty wykończeniowe - ogólnobudowlane			
91 d.5	KNNR 4 1427-02	Przejsiecie przez ściany i stropy - przepusty	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
92 d.5	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 - analogia - obudowy pionów i poziomów instalacyjnych	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
93 d.5	KNR 2-02 1505-02 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- malowanie obudów gk leżaków	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500