

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE					
1		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WENTYLACJI - CPV-45331000-6 R*1,035 -Rozruch i regulacja M*1,035 -Rozruch i regulacja S*1,035 -Rozruch i regulacja			
1	KNR 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I	m ²		
d.1	17 0102-	o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %			
	03	15,2	m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
2	KNR 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I	m ²		
d.1	17 0102-	o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %			
	06	2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
3	KNR-W	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro)	m ²		
d.1	2-17	o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %			
	0123-02	1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
4	KNR-W	Kratki wentylacyjne typ K1+P o obw.do 1400 mm 315x315-	szt.		
d.1	2-17	do przewodów stalowych i aluminiowych			
	0138-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W	Kratki wentylacyjne typ K1+P o obw.do 2000 mm 500x500-	szt.		
d.1	2-17	do przewodów stalowych i aluminiowych			
	0138-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W	Kratki wentylacyjne typ K1+P o obw.do 2000 mm 500x315-	szt.		
d.1	2-17	do przewodów stalowych i aluminiowych			
	0138-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do	szt.		
d.1	2-17	2060 mm -500x500			
	0146-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 200	szt.		
d.1	2-17	mm,w układach kanałowych			
	0149-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250	szt.		
d.1	2-17	mm,w układach kanałowych			
	0149-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W	Wentylatory dachowe stalowe typu WD-200 o śr.otworu ssą-	szt.		
d.1	2-17	cego do 200 mm			
	0208-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W	Wentylatory dachowe WD-250	szt.		
d.1	2-17				
	0208-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-	Wentylatory Łazienkowe typ EDM-100	szt.		
d.1	17 0206-				
	01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.1 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne typu SAHARA plus wlk. 3633 +filtr(aparat bez nagrzewncy) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 d.1 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne typu SAHARA plus Ewlk. 3633+filtr(aparat z nagrzewncą elektryczną 12kW) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja wod.-kan			
15	KNNR 4 d.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNNR 4 d.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podwójnie ocynkowane 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
17	KNNR 4 d.2 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 4 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16,5	m m	 16,500	
				RAZEM	16,500
19	KNNR 4 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23,5	m m	 23,500	
				RAZEM	23,500
21	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 77	m m	 77,000	
				RAZEM	77,000
22	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 77	m m	 77,000	
				RAZEM	77,000
23	KNNR 4 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 4 d.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.2 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2 0136-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR-W d.2 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm izolacja gr 9 mm typ Thermaflex FRZ w tym: DN15 - 9m DN20 - 7m DN25 - 16,5m DN32 - 2 m DN32 - 7,5m 4,5	m ²		
			m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
29	KNNR-W. d.2 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm izolacja gr 9 mm typ Thermaflex FRZ w tym: DN40 - 23,5m 1,6	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
30	KNNR-W d.2 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm izolacja gr 9 mm typ Thermaflex FRZ w tym: DN15 - 19m 2,5	m ²		
			m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
31	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory kątowe do płuczek ustępowych. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawór antyskażeniowy typ EA-251 o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.2 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 4 d.2 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.2 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy wody typ OW-E100.5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		7,8	m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
43	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
44	KNNR 4 d.2 1411-04	Zasypywanie kanałów grub. 25 cm	m ³		
		2,6	m ³	2,600	
				RAZEM	2,600
45	KNNR 1 d.2 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. IV	m ³		
		3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
46	KNNR 4 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
47	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
49	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
50	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
52	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 4 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNNR 4 d.2 0213-04	Zawór napowietrzający o śr. 75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR 4 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Ogrzewanie			
63	KNNR 4 d.3 0418-06	Grzejnik elektryczny typ GE-18/2/16	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNNR 4 d.3 0418-06	Grzejnik elektryczny GE-10/2/10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNNR 4 d.3 0418-04	Grzejnik elektryczny GE-5/2/7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 4 d.3 0418-02	Grzejnik łazienkowy z grzałką elektryczną typ GL-500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PHU "Czyste Środowisko"
 tech.bud. Krzysztof Księżak
 Upr.bud.Nr UAN-4124/122/109/87