

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
	STWiOR 8.1	4+6+11+1	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
	STWiOR 8.1	3+3+1	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik natryskowy	kpl.		
d.1	0235-07				
	STWiOR 8.1	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej	szt.		
d.1	0132-01				
	STWiOR 8.1	4+6+11+3+1	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02				
	STWiOR 8.1	8.4+32	m	40.400	
				RAZEM	40.400
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
	STWiOR 8.1	9.8+14.6	m	24.400	
				RAZEM	24.400
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03				
	STWiOR 8.1	3.4+80	m	83.400	
				RAZEM	83.400
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0133-03				
	STWiOR 8.1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02				
	STWiOR 8.1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01				
	STWiOR 8.1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściiennej	szt.		
d.1	0130-07				
	STWiOR 8.1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0130-04				
	STWiOR 8.1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego (oraz PCV) kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04				
	STWiOR 8.1	15+22	m	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1	0506-01				
	STWiOR 8.1	1.4+8.9	m	10.300	
				RAZEM	10.300
15	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02				
	STWiOR 8.1	2+1+2+6+1	kpl.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
16	KNR 4-02 d.1 0512-01 STWiOR 8.1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego termostatycznego o śr. 15-20 mm 2+1+2+6+1	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0232-04 STWiOR 8.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3+3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-02 d.1 0233-03 STWiOR 8.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 4+8	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 4-01 d.1 0342-01 STWiOR 8.1	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNR 4-01 d.1 0354-13 STWiOR 8.1	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Roboty montażowe			
21	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 STWiOR 8.2.3	Wymiana wpustów ściekowych z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (Analogia) 2+2+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15 d.2 0205-04 STWiOR 8.2.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12+12+12+12	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR 2-15 d.2 0208-05 STWiOR 8.2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych (nadstropowych) z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3+2+1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-15 d.2 0217-02 STWiOR 8.2.3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3+2	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-15 d.2 0208-03 STWiOR 8.2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 7+7+6	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-15 d.2 0221-02 STWiOR 8.2.3	Montaż umywalek pojedynczych "60" porcelanowych z syfonem gruszkowym 4+3	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-15 d.2 0221-02 STWiOR 8.2.3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych "50" z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.2 0224-03 STWiOR 8.2.3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3+2+1+1	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15 d.2 0232-02 STWiOR 8.2.3	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-15 d.2 0225-02 STWiOR 8.2.3	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2+4	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 4-02 d.2 0111-07 STWiOR 8.2.1	Montaż (wymiana) podejścia dopływowego do zaworu czerpального, płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		3+4+5	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-15 d.2 0115-01 STWiOR 8.2.1	Baterie umywalkowe z zaworem kulowym ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2 0115-02 STWiOR 8.2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0137-09 STWiOR 8.2.1	Baterie natryskowe z zaworem kulowym, z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 d.2 0108-05 STWiOR 8.2.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0104-05 STWiOR 8.2.1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
37	KNR 2-15 d.2 0112-05 STWiOR 8.2.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0106-03 STWiOR 8.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0138-01 STWiOR 8.2.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.2 0120-01 STWiOR 8.2.1	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem do hydrantu o śr. 25,, wąż półsztywny 20 mb	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	S 215 0300- d.2 01 STWiOR 8.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych rura wielowarstwowa typu Uponor MLC (lub równoważna o nie gorszych parametrach) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21+26	m	47.000	
				RAZEM	47.000
42	S 215 0500- d.2 01 STWiOR 8.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		10+9	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
43	S 215 0600- d.2 01 STWiOR 8.2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych rura wielowarstwowa typu Uponor MLC (lub równoważna o nie gorszych parametrach) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach - ciepła woda	m		
		11+23	m	34.000	
				RAZEM	34.000
44	S 215 0600- d.2 02 STWiOR 8.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych rura wielowarstwowa typu Uponor MLC (lub równoważna o nie gorszych parametrach) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
45	S 215 0600- d.2 03 STWiOR 8.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych rura wielowarstwowa typu Uponor MLC (lub równoważna o nie gorszych parametrach) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR 0-34 d.2 0101-01 STWiOR 8.2.1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		38*2	m	76.000	
				RAZEM	76.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0132-03 STWiOR 8.2.1	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0132-02 STWiOR 8.2.1	Zawory przelotowe kulowe wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 2-15 d.2 0114-01 STWiOR 8.2.1	Zawory czepalne z zaworem kulowym (dla sprzątania) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-15 d.2 0402-02 STWiOR 8.2.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0128-02 STWiOR 8.2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
52	KNR 2-15 d.2 0110-04 STWiOR 8.2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 STWiOR 8.2.5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 typu PURMO C-22 600x1200	szt.		
		1+1+1+6+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 STWiOR 8.2.5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 typu PURMO C-22 600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0415-01 STWiOR 8.2.5	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm (z odzysku)	szt.		
		1+1+2+6+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 2-15 d.2 0408-01 STWiOR 8.2.5	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm(na powrocie grzejnika)	szt.		
		1+1+2+6+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	Kalkulacja d.2 własna STWiOR 8.2.3	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wa- le silnika - do wentylacji przewodowej łazienkowy	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08 d.2 0402-01 STWiOR 8	Montaż do ściany suszarki do rąk o mocy 0,75 kW (analogia)	szt.		
		2+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	Kalkulacja d.2 własna STWiOR 8.	Montaż mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - uchwyt na pa- pier toaletowy 7 szt, pojemnik na mydło w płynie 6 szt, , pojemnik na ręczniki papierowe 4 szt 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
60	Kalkulacja d.2 własna STWiOR 8.	Dostawa pojemnik na odpady - kosz	szt		
		2+2+1	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
61	Kalkulacja d.2 własna STWiOR 8	Montaż mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - lustro 150x60 2 szt.,60x60 5 szt	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 4-01 d.2 0322-02 STWiOR 8.	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 2-17 d.2 0119-02 STWiOR 8.	Przewody wentylacyjne z taśmy Al Aluflex o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
64	Kalkulacja d.2 własna STWiOR 8.	Zabezpieczenie wentylacji od skraplania wilgoci - wanienki pod otworem wen- tylacyjnym	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR 4-01 d.2 0325-02 STWiOR 8.	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
66	Kalkulacja d.2 własna STWiOR 8.1	Transport i utylizacja materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z zała- dunkiem i wyładunkiem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000