

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- bruzdy w posadzkach do przeprowadzenia instalacji wodociągowej i kanaliza- cyjnej	m <sup>3</sup>			
d.1	0212-01	4,8	m <sup>3</sup>	4,800		
				RAZEM	4,800	
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.			
d.1	0132-01	2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m			
d.1	0230-01	10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>				
4	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m			
d.2	0228-04	12	m	12,000		
				RAZEM	12,000	
5	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m			
d.2	0228-03	14,8	m	14,800		
				RAZEM	14,800	
6	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m			
d.2	0228-01	6,2	m	6,200		
				RAZEM	6,200	
<b>3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>				
7	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
d.3	0102-02	62	m	62,000		
				RAZEM	62,000	
8	KNR INSTAL	Podjęcie dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, miesza- czy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.			
d.3	0105-01	30	szt.	30,000		
				RAZEM	30,000	
<b>4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>				
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.			
d.4	0208-03	6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm	szt.			
d.4	0208-05	2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
<b>5</b>	<b>45331110-0</b>	<b>Instalowanie kotłów</b>				
11	KNR 2-15	Kotły S-4WK-1(Es-ka);S-4WC-1(SZ);S-4PC-1(SZ);S-7WC-1(RSW);S-7PC- 1(RSP);S-8WC-1(SZIIIG);S-8PC-1(SZIIIG) o pow.ogrzewalnej 4 m2-przez ana- logię kocioł na ekogroszek	szt.			
d.5	0503-01	1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
12	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m			
d.5	0509-01	2	m	2,000		
				RAZEM	2,000	
13	KNR 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.			
d.5	0507-01	1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
<b>6</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>				
14	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m			
d.6	0301-03	48	m	48,000		
				RAZEM	48,000	
15	KNR INSTAL	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców do 25 mm	m			
d.6	0411-01	1	m	1,000		
				RAZEM	1,000	
16	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.			
d.6	0308-02	12	szt.	12,000		
				RAZEM	12,000	
17	KNR INSTAL	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.			
d.6	0309-02	10	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR INSTAL d.6 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR INSTAL d.6 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR INSTAL d.6 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR INSTAL d.6 0306-01	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 15 mm - śr.nom.przyłącza pompy 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR INSTAL d.6 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.6 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-15 d.6 0510-01	Urządzenia pływakowe do zbiorników kondensatu-przez analogię pompy obiegowe i zawory trójdrożne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	S-215 0600- d.6 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-przez analogię ogrzewania podłogowe 628	m		
		628	m	628,000	
				RAZEM	628,000
<b>7</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja cieplna</b>			
26	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyta lastrowa	m <sup>2</sup>		
		108	m <sup>2</sup>	108,000	
				RAZEM	108,000
<b>8</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
27	KNR INSTAL d.8 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000
<b>9</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych</b>			
28	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-15 d.9 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-15 d.9 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
32	KNR 2-15 d.10 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 2-15 d.10 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000