

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia			j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 4533000-9 - Adaptacje i przeróbki instalacji wod-kan</b>							
1	KNR 4-02	d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	6	6,000	
2	KNR 4-02	d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	4	4,000	
3	KNR 4-02	d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	2	2,000	
4	KNR 4-02	d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2	2,000	
5	KNR 4-02	d.1 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.	6	6,000	
6	KNR 4-02	d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanałizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	12	12,000	
7	KNR 4-02	d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10	10,000	
8	KNR 4-02	d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	25	25,000	
9	KNR 4-01	d.1 0210-01	Wyciącie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z. beton z wrowego	m	25,000	25,000	
10	KNR-W 2-15	d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o podł. czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub w bruzdach	m	21,000	21,000	
11	KNR-W 2-15	d.1 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	14,000	14,000	
12	KNR-W 2-15	d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o podł. czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16,000	16,000	
13	KNR-W 2-15	d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o podł. czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	28,000	28,000	
14	KNR-W 2-15	d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o podł. czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (podłączenie przepompowni)	m	4,000	4,000	
15	KNR-W 2-15	d.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	4,000	4,000	
16	KNR-W 2-15	d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	7,000	7,000	
17	KNR-W 2-15	d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,000	3,000	
18	KNR-W 2-15	d.1 0218-01	Wpusty ściętkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,000	4,000	
					RAZEM	3,000	
					RAZEM	7,000	
					RAZEM	4,000	
					RAZEM	4,000	
					RAZEM	28,000	
					RAZEM	16,000	
					RAZEM	14,000	
					RAZEM	21,000	
					RAZEM	9,000	
					RAZEM	25,000	
					RAZEM	10,000	
					RAZEM	12,000	
					RAZEM	6,000	
					RAZEM	2,000	
					RAZEM	2,000	
					RAZEM	4,000	
					RAZEM	6,000	
					RAZEM	6,000	



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.4533000-9</b>						
<b>1. Adaptacje i przeróbki instalacji wod-kan</b>						
d.1 01	1 KNR 4-02 0132-	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	6	0,00	0,00
d.1 05	2 KNR 4-02 0235-	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	4	0,00	0,00
d.1 06	3 KNR 4-02 0235-	Demontaż umywalki	kpl.	2	0,00	0,00
d.1 08	4 KNR 4-02 0235-	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2	0,00	0,00
d.1 01	5 KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.	6	0,00	0,00
d.1 04	6 KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m	12	0,00	0,00
d.1 01	7 KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10	0,00	0,00
d.1 02	8 KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	25	0,00	0,00
d.1 01	9 KNR 4-01 0210-	Wykucie bruzd o przekroju do 0,023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego	m	9	0,00	0,00
d.1 012-01	10 KNR-W-2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub w brzdach w piwnicy	m	21	0,00	0,00
d.1 012-01	11 KNR-W-2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14	0,00	0,00
d.1 0111-02	12 KNR-W-2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16	0,00	0,00
d.1 0111-03	13 KNR-W-2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	28	0,00	0,00
d.1 0112-04	14 KNR-W-2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (podłączenie przepomwni)	m	4	0,00	0,00
d.1 0229-04	15 KNR-W-2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z białych nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	4	0,00	0,00
d.1 0230-02	16 KNR-W-2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	7	0,00	0,00
d.1 0233-03	17 KNR-W-2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3	0,00	0,00
d.1 0218-01	18 KNR-W-2-15	Wpuszty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4	0,00	0,00
d.1 0232-02	19 KNR-W-2-15	Brodziki natryskowe	kpl.	1	0,00	0,00
d.1 0210-	20 KSNR 4 0210-	Przepompownia kanalizacji SanIBO3	szt.	1	0,00	0,00
d.1 03	21 KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur! kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8	0,00	0,00
d.1 05	22 KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur! kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3	0,00	0,00
d.1 05	23 KNR 2-15 0107-	Dodatek nakłady na wykonanie podejść dopływowych do pułzek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom. 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
d.1 01	24 KNR 2-15 0115-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	11	0,00	0,00
d.1 01	25 KNR 2-15 0117-	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.	1	0,00	0,00
d.1 01	26 KNR-W-2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9	0,00	0,00
d.1 0203-02	27 KNR-W-2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2	0,00	0,00
d.1 0208-02	28 KNR-W-2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	0,00	0,00
d.1 0208-03	29 KNR-W-2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11	0,00	0,00
d.1 01	30 KNR 4-02 0515-	Wymienna grzejnika żeliwnego czcionowego o pow. ogrzew. do 2,5 m <sup>2</sup>	kpl.	1	0,00	0,00
d.1 0127-01	31 KNR-W-2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	50	0,00	0,00

Stownie: zero ! 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m <sup>2</sup>	99	0,00	0,00
33	KNR-W 4-02 d.1 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm <sup>3</sup> na istniejących wspornikach	szt.	1	0,00	0,00
Razem dział: 1. Adaptacje i przerobki instalacji wod-kan						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0,00</b>