

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji wody użytkowej wraz z montażem pojemnościowego, elektrycznego, podgrzewacza ciepłej wody użytkowej, w lokalu mieszkalnym nr 1 przy ulicy Olimpijskiej 1A w Wałbrzychu.					
1		Instalacja wodna - woda ciepła, zimna			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Zakorkowanie wodociągu o śr. 15mm po demontażu gazowego podgrzewacza wody	szt.		
d.1	0118-01-ANALOGIA	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0105-01	7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
6	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0115-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR INS-	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
d.1	TAL 0111-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR INS-	Naczynie wzbiorcze Aquapresso ADF 8.10 Pneumatex	szt.		
d.1	TAL 0311-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-	Elektryczny, pojemnościowy, podgrzewacz c.w.u. typ OKCE 80dm3 (minimalny wymagany stopień ochrony przeciwporażeniowej IPX5) wraz z uchytami mocującymi	kpl.		
d.1	15 0143-01-analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0526-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	15 0126-01	7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
13	KNR-W 2-	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0128-01	poz.12	m	7.200	
				RAZEM	7.200
14	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej	szt.		
d.1	0314-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle/betonie	m		
d.1	1207-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1	0204-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany/betonowym	szt.		
d.1	0301-12	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm	szt.		
d.1	0302-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe szczelne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	(6*0.1*0.1)	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00