

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1		Roboty demonatażowe			
1		Rozbiórki instalacji sanitarnych - demontaż urządzeń wraz z rurą	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
2	KNNR 4 0115-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.2	03 analogia	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja wodociągowa w budynku użyteczności publicznej z rur o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1.2	analiza indywidualna	Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc ułożenia rur. 2. Obsadzenie uchwytów lub wsporników. 3. Przecinanie rur. 4. Montaż rur i łączników. 5. Założenie tulei ochronnych na rurociągach w przejściach przez stropy i ściany. 6. Wykonanie podejścia z rur i kształtek. 7. Sprawdzenie działania zaworów przelotowych i zwrotnych. 8. Montaż zaworów. 9. Wykonanie próby szczelności instalacji. 10. Izolacja rurociągów wody zimnej i ciepłej. Jednostka przedmiaru - 1 pkt wod. (punkt wodny) = punkt poboru wody. Przy ustalaniu ilości punktów poboru wody przyjmuje się dla mieszacza lub baterii 2 punkty, a dla zaworów czerpalnych i wypływowych 1 punkt. Wykonanie instalacji obejmuje całość robót, od zaworu za wodomierzem głównym (dla zimnej wody) za rozdzielaczem lub wymiennikiem (dla ciepłej wody), do punktów poboru. Cena nie uwzględnia montażu baterii, podgrzewaczy wody. 20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	02	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Urządzenia do podgrzewania wody typ podumywalkowy	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Instalacja kanalizacyjna			
6		Instalacja kanalizacyjna w budynku użyteczności publicznej z rur PVC o połączeniach kielichowych	kpl.		
d.1.3	analiza indywidualna	Zakres robót: 1. Oczyszczenie dna wykopu z wyregulowaniem właściwego spadku. 2. Wyznaczenie osi rurociągu, przecinanie rur. 3. Montaż rur i kształtek. 4. Ustawienie wpustu piwnicznego i połączenie z instalacją. 5. Wyznaczenie osi rurociągów na ścianach, obsadzenie uchwytów i tulei przy przejściach przez ściany i stropy. 6. Wykonanie podejść. 7. Ustawienie rury wywiewnej w otworze dachu, uszczelnienie i zamocowanie rury. 8. Ustawienie czyszczaków, wykonanie połączeń. Jednostka przedmiaru (obmiaru) 1 pkt kan. (punkt kanalizacyjny) = pkt odpływu kanalizacji. Odpływ z każdego przyboru lub kratki stanowi 1 pkt kan. Wykonanie instalacji obejmuje całość robót od przegrody zewnętrznej budynku do punktów odpływu. Cena nie uwzględnia montażu przyborów (miski ustępowej, umywalki, pisaru, pochwyty dla osób niepełnosprawnych) 10.000	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 4 0218-	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.3	01	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.1.3	BERIT 0102-07	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
d.1.3	BERIT 0102-03	3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.3	02	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.3	02	3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 0230-	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.3	05	4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.3	01	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.3	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.3	KNNR 4 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.3	KNNR 4 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu wyposażenia łazienki dla osób niepełnosprawnych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Wentylacja grawitacyjna			
20 d.1.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 4.549	m ² m ²	 4.549	
				RAZEM	4.549
21 d.1.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		Instalacja c.o.			
24 d.1.5	KNNR 4 0115-03 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.5	KNNR 4 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.5	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22.750*2	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
27 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 45.500	m próba m	 45.500	 1.000
				RAZEM	45.500
1.6		Zbiornik bezodpływowy			
29 d.1.6	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 92.835	m ³ m ³	 92.835	
				RAZEM	92.835
30 d.1.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.5 1.000	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.450	m m	 9.450	
				RAZEM	9.450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.6	analiza indywidualna	Zakup , dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego wraz z odpowietrzeniem , nadbudową i włazem rewizyjnym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.6	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		65.500	m ³	65.500	
				RAZEM	65.500
34 d.1.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		65.500	m ³	65.500	
				RAZEM	65.500
35 d.1.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		65.500	m ³	65.500	
				RAZEM	65.500