45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Broniewskiego 6e-h - wymiana instalacji wod-kan

Identyfikator kosztorysu: BRONIEWSKIEGO 6E-H - WYMIANA INSTALACJI WOD-KAN

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 09.09.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**Instalacja wodociągowa**		
1.1	**Leżak inst. wodociągowej**		
1	KNR 4-02 WACETOB 120-3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm 47,50+2,0+3,0+3,50*2+6,0+2,0+1,50+3,50+3,50+3,50+4,50+4,0 88,00	mb	**88,00**
2	KNR 4-02 WACETOB 142-3 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm	szt	**16,00**
3	KNR 2-15 WACETOB 123-5 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 50 mm [RMS=0,5]	kpl	**1,00**
4	KNR 2-15 WACETOB 132-6 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	**1,00**
5	KNR 2-15 WACETOB 132-6 Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	**1,00**
6	KNR 2-15 WACETOB 142-1 Szafa wodomierzowa naścienna - analogia	szt	**1,00**
7	KNR 2-15 WACETOB 111-5 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 50 mm 47,50 47,50	m	**47,50**
8	KNR 2-15 WACETOB 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm 2,0+3,0+3,50*2+6,0+2,0+1,50+3,50+3,50+3,50+4,50+4,0 40,50	m	**40,50**
9	KNR 2-15 WACETOB 132-6 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	**14,00**
10	KNR 2-15 WACETOB 132-5 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	**2,00**
11	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych 47,50+2,0+3,0+3,50*2+6,0+2,0+1,50+3,50+3,50+3,50+4,50+4,0 88,00	m	**88,00**
12	KNR 2-15 WACETOB 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 47,50+2,0+3,0+3,50*2+6,0+2,0+1,50+3,50+3,50+3,50+4,50+4,0 88,00	m	**88,00**
1.2	**Piony**		
13	KNR 4-02 WACETOB 120-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20-32 mm 18,0*4 72,00	mb	**72,00**
14	KNR 4-02 WACETOB 120-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	mb	**18,00**
15	KNR 4-02 WACETOB 142-1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	szt	**24,00**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	**24,00**
17	KNR 2-15 WACETOB 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm 6*16 96,00	m	**96,00**
18	KNR 2-15 WACETOB 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm 3,0*16 48,00	m	**48,00**
19	KNR 2-15 WACETOB 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm 3,0*16 48,00	m	**48,00**
20	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm 3,0*16 48,00	m	**48,00**
21	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	**80,00**
22	KNR 2-15 WACETOB 123-1 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 15 mm [RMS=0,5]	kpl	**80,00**
23	KNR 2-15 WACETOB 140-6 Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy z nadajnikiem impulsów o średnicy 15 mm - wody zimnej	kpl	**80,00**
24	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	**80,00**
25	KNR 2-15 WACETOB 116-7 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	**40,00**
26	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych 96+48+48+48 240,00	m	**240,00**
27	KNR 2-15 WACETOB 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 96+48+48+48 240,00	m	**240,00**

2 Instalacja kanalizacyjna

2.1 Leżak inst. kanalizacyjnej

28	KNR 4-02 WACETOB 229-5 Demontaż rury żeliwna kanalizacyjna o średnicy 160 mm na ścianach budynku 47,50+2,0+3,0+3,50*2+6,0+2,0+1,50+3,50+3,50+3,50+4,50+4,0 88,00	m	**88,00**
29	KNR 2-15 WACETOB 207-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe 47,50+2,0+3,0+3,50*2+6,0+2,0+1,50+3,50+3,50+3,50+4,50+4,0 88,00	m	**88,00**
30	KNR 2-15 WACETOB 222-3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	**4,00**
31	KNR 2-15 WACETOB 223-5 Klapa zwrotna podwójna o średnicy 160 mm - analogia	szt	**1,00**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 88*0,16*0,16 2,25	m3	**2,25**
33	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	**2,25**
2.2	**Piony**		
34	KNR 4-02 WACETOB 233-12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków o średnicy do 100 mm	szt	**16,00**
35	KNR 4-02 WACETOB 229-4 Demontaż rury żeliwna kanalizacyjna o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 16,0*16 256,00	m	**256,00**
36	KNR 4-02 WACETOB 229-7 Demontaż rury z PVC o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 3*40 120,00	m	**120,00**
37	KNR 4-02 WACETOB 229-8 Demontaż rury z PVC o średnicy do 75-110 mm na ścianach budynku 16,0*16 256,00	m	**256,00**
38	KNR 4-02 WACETOB 232-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm 2*40 80,00	szt	**80,00**
39	KNR 4-02 WACETOB 232-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	**30,00**
40	KNR 4-02 WACETOB 232-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm	szt	**40,00**
41	KNR 4-02 WACETOB 232-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm	szt	**10,00**
42	KNR 4-02 223-3 Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl	**40,00**
43	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	**16,00**
44	KNR 2-15 WACETOB 207-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe 4*40 160,00	m	**160,00**
45	KNR 2-15 WACETOB 207-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe 16,0*16 256,00	m	**256,00**
46	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	**120,00**
47	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm wciskowych	podejść	**40,00**
48	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	**16,00**
49	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 256*0,16*0,16 6,55	m3	**6,55**
50	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	**6,55**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	**Przekucia, zamurowania, wykonanie tynków**		
51	KNR 4-01 WACETOB 335-7 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/4 cegły	szt	**8,00**
52	KNR 4-01 WACETOB 335-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	**8,00**
53	KNR 4-01 WACETOB 335-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	**4,00**
54	KNR 4-01 WACETOB 335-21 Przebicie otworów w stropach 4*6*4 96,00	szt	**96,00**
55	KNR 4-01 WACETOB 325-1 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły	szt	**8,00**
56	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	**8,00**
57	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	**4,00**
58	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebić w stropach	szt	**96,00**
59	KNR 4-01 WACETOB 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	**40,00**
60	KNR 4-01 WACETOB 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej 96*2 192,00	szt	**192,00**
61	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 0,2 0,20	m3	**0,20**
62	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	**0,20**
4	**Demontaż i wykonanie nowej zabudowy**		
63	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 0,50*2,70*5*8 54,00	m2	**54,00**
64	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły - w kuchni zabudowa 0,50*2,70*5*8 54,00	m2	**54,00**
65	KNR 4-01 426-4 Rozebranie obudowy rur wod-kan w łazience 0,50*2,70*5*8 54,00	m2	**54,00**
66	KNR 2-02 2004-2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych rur, 1-warstwowa 100-01 0,50*2,70*5*8*2 108,00	m2	**108,00**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	**108,00**
	0,50*2,70*5*8*2 108,00		
68	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	**5,13**
	54,0*0,02+54*0,06+54*0,015 5,13		
69	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	**5,13**

----- Koniec wydruku -----