

# **BOROWSKIEGO 6 w Gorzowie Wlkp - lezaki i piony instalacji wodkan w lokalach**

Identyfikator kosztorysu: BOROWSKIEGO 6 - WYMIANA INSTALACJI WOD-KAN

## **W1 Obmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Pion wodny</b>		
1	KNR 4-02 WACETOB 120-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20-32 mm	mb	23,00
	piwnica 1,50+1,50	3,00	
	parter 3,50+3,50	7,00	
	pietrol 3,50+3,50	7,00	
	poddasze 3,00+3,00	6,00	
2	KNR 4-02 WACETOB 120-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	mb	4,00
	4*1,00	4,00	
3	KNR 4-02 WACETOB 142-1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	szt	4,00
4	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	4,00
5	KNR 2-15 WACETOB III-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	17,00
	piwnica 1,50+1,50	3,00	
	parter 3,50+3,50	7,00	
	pietrol 3,50+3,50	7,00	
6	KNR 2-15 WACETOB III-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	6,00
	poddasze 3,00+3,00	6,00	
7	KNR 2-15 WACETOB III-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	3,00
8	KNR 2-15 WACETOB 132-3 Zawory przelotowe podpionowe d:25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP32mm	szt	2,00
9	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	4,00
10	KNR 2-15 WACETOB 140-6 Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o średnicy 15 mm - bez kosztu wodomierza	kpl	4,00
11	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP20mm	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	26,00
	17,00+6,00+3,00		26,00
13	KNR 2-15 WACETOB 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	26,00
<b>2 Pion kanalizacyjny</b>			
14	KNR 4-02 WACETOB 233-12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków o średnicy do 100 mm	szt	2,00
15	KNR 4-02 WACETOB 229-4 Rura żeliwna kanalizacyjna o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku - demontaż	m	31,00
	piwnica 3,50+3,50	7,00	
	parter 3,50+3,50	7,00	
	pietrol 3,50+3,50	7,00	
	poddasze 5,00+5,00	10,00	
16	KNR 4-02 WACETOB 232-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	6,00
17	KNR 4-02 WACETOB 232-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	4,00
18	KNR 4-02 WACETOB 232-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm	szt	2,00
19	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
20	KNR 2-15 WACETOB 207-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	4,00
21	KNR 2-15 WACETOB 207-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	31,00
	piwnica 3,50+3,50	7,00	
	parter 3,50+3,50	7,00	
	pietrol 3,50+3,50	7,00	
	poddasze 5,00+5,00	10,00	
22	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	9,00
23	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	3,00
24	KNR 4-02 223-3 Demontaż ustępu z miską fajansową "Kompakt" i montaż zdemontowanego + elastyczne harmonijkowe przyłącze [analogia]	kpl	4,00
25	KNR 4-02 221-2 Demontaż wanny stalowej i montaż zdemontowanej + nowy syfon [analogia]	kpl	4,00
26	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3 Leżak wodny</b>			
27	KNR 4-02 WACETOB 120-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20-32 mm	mb	18,00
28	KNR 4-02 WACETOB 142-2 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm	szt	1,00
29	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
30	KNR 2-15 WACETOB 132-4 Zawory przelotowe d:32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP40 mm	szt	1,00
31	KNR 2-15 WACETOB 132-4 Zawory antyskazyeniowe d:32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP40mm	szt	1,00
32	KNR 2-15 WACETOB 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych – średnica zewnętrzna 40 mm	m	15,00
33	KNR 2-15 WACETOB 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych – średnica zewnętrzna 32 mm	m	3,50
34	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	1,00
35	KNR 2-15 WACETOB 140-6 Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o średnicy 15 mm na konsoli – bez kosztu wodomierza	kpl	1,00
36	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych – rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	18,50
37	KNR 2-15 WACETOB 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	18,50
<b>3 Przekucia, замуrowania, tynki</b>			
38	KNR 4-01 WACETOB 335-21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	6,00
39	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	6,00
40	KNR 4-01 WACETOB 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach замуrowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	12,00
41	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów instalacyjnych bez względu na kategorię	m3	0,35
42	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,35
<b>4 Demontaż i montaż nowej zabudowy w lokalach</b>			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2*3*3,00*0,50	m2	9,00
44	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	9,00
45	KNR 2-02 2004-2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowa 100-01	m2	9,00
46	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	9,00
47	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów instalacyjnych bez względu na kategorię 2*3*3,00*0,50*0,06	m3	0,54
48	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,54
<b>1 Leżak instalacji kanalizacyjnej</b>			
49	KNR 4-02 WACETOB 233-13 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków PVC o średnicy do 160 mm	szt	1,00
50	KNR 4-02 WACETOB 229-2 Rura żeliwna kanalizacyjna o średnicy 150 mm w wykopie - demontaż	m	15,00
51	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 15,00*0,40	m2	6,00
52	KNR 2-15 WACETOB 222-3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
53	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	15,00
54	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypka ułożonego rurociągu z materiałów sypkich o gr.25 cm 15,00*0,40*0,25	m3	1,50
55	KNR 2-15 WACETOB 223-5 Kłapa zwrotna podwójna o średnicy 160mm - analogia	szt	1,00
<b>2 Rozebranie posadzki, wykop i wykonanie nowej po wymianie rur</b>			
56	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm 15,0*0,70*0,15	m3	1,58
57	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m 15,00*0,70*0,70	m3	7,35

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
58	KNR 4-01 106-3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	7,35
59	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 15,00*0,70	m2	10,50
60	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko 15,00*0,70	m2	10,50
61	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5]	m2	10,50
62	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów instalacyjnych bez względu na kategorię	m3	2,00
63	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	2,00

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