

**45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**

**Komenda Wojewódzkiej policji w Katowicach przy ul. Lompy 19. Instalacja wod-kan. dla pomieszczeń serwerowni.**

Identyfikator kosztorysu:  
komenda\_policji\_katowice\_lompy-wod-kan-instalacje

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2007-08-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Instalacja wodna</b>		
1	KNR 4-02 114-1 S.T. 2.3.1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	<b>440,000</b>
2	KNR 4-02 114-2 S.T. 2.3.1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m	<b>140,000</b>
3	KNR 4-02 114-3 S.T. 2.3.1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	m	<b>80,000</b>
4	KNNR 3 305-2 S.T. 2.3.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne 410*0,06*0,06	m3 1,476	<b>1,476</b>
5	KNR 4-02 132-1 S.T. 2.3.1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	<b>34,000</b>
6	KNR 4-02 132-3 S.T. 2.3.1 Demontaż baterii natryskowej	szt	<b>8,000</b>
7	KNNR 4 132-1 S.T. 2.3.3 Filtr z osadnikiem gwint. dn15mm	szt	<b>4,000</b>
8	KNNR 4 130-1 S.T. 2.3.3 Termostatyczny zawór regulacyjny dn 15mm typ MTCV wersja B - Danfoss	szt	<b>4,000</b>
9	KNNR 4 132-6 S.T. 2.3.3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal )	szt	<b>1,000</b>
10	KNNR 4 132-4 S.T. 2.3.3 Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal )	szt	<b>1,000</b>
11	KNNR 4 132-3 S.T. 2.3.3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal )	szt	<b>3,000</b>
12	KNNR 4 132-2 S.T. 2.3.3 Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal )	szt	<b>23,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 4 132-1 S.T. 2.3.3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o srednicy nominalnej 15 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal )	szt	<b>31,000</b>
14	KNNR 4 132-1 S.T. 2.3.3 Zaw. kulowy ćwiecobr. dn15mm	szt	<b>86,000</b>
15	KNNR 4 130-2 S.T. 2.3.3 Zawór antyskażeniowy dn20 mm typ HA216	szt	<b>12,000</b>
16	KNNR 4 135-1 S.T. 2.3.3 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża 3/4"	szt	<b>14,000</b>
17	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 16x2,2mm	m	<b>120,000</b>
18	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 20x2,8mm	m	<b>60,000</b>
19	KNNR 4 112-2 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 25x3,5mm	m	<b>45,000</b>
20	KNNR 4 112-3 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 32x4,4mm	m	<b>40,000</b>
21	KNNR 4 112-4 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 40x5,5mm	m	<b>30,000</b>
22	KNNR 4 112-5 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 50x6,9mm	m	<b>30,000</b>
23	KNNR 4 112-6 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 63x8,6mm	m	<b>10,000</b>
24	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 16x2,7mm	m	<b>165,000</b>
25	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 20x3,4mm	m	<b>40,000</b>
26	KNNR 4 112-2 S.T. 2.3.2.1 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 25x4,2mm	m	<b>30,000</b>
27	KNNR 4 112-3 S.T. 2.3.2.1 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 32x5,4mm	m	<b>30,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNNR 4 112-4 S.T. 2.3.2.1 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 40x6,7mm	m	35,000
29	KNNR 4 112-5 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 50x8,3mm	m	10,000
30	KNR 2-15 115-2 S.T. 2.3.3 Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm- montaż	szt	29,000
31	KNR 2-15 115-2 S.T. 2.3.3 Baterie zmywakowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm- montaż	szt	6,000
	6	6,000	
32	KNR 2-15 WACETOB 137-9 S.T. 2.3.3 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15 mm	szt	13,000
33	KNNR 4 116-1 S.T. 2.3.3 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	153,000
	2*(13+29+6)+28+15+14	153,000	
34	KNNR 4 127-1 S.T. 2.3.6 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
35	KNNR 4 127-4 S.T. 2.3.6 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	645,000
	120+60+45+40+30+30+10+165+40+30+30+35+10	645,000	
36	KNR 2-18 WACETOB 707-1 S.T. 2.7.1 Dezynfekcja rurociągów instalacji wodnej	m	645,000
37	KNNR 4 128-1 S.T. 2.3.6 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	645,000
38	KNNR 3 305-2 S.T. 2.3.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne	m3	2,376
	330*0,12*0,06	2,376	
39	KNR 4-03 1004-12 S.T. 2.3.1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach - długość przebicia do 30 cm, średnica rury do 40 mm	otworów	56,000
40	KNR 4-03 1004-17 S.T. 2.3.1 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - dł.przebicia do 40cm,średnica rury do 40mm	otworów	48,000
41	KNR 4-01 108-9 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	4,352
	1,476+2,376+0,5	4,352	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	KNR 4-01 108-10 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	<b>4,352</b>
43	KNNR 4 0-0 S.T. 1.5.2 Koszt składowania odpadów budowlanych 2,2*4,352	t	<b>9,574</b>
44	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-3 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm 120+165	m	<b>285,000</b>
45	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-3 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm 60+40	m	<b>100,000</b>
46	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-7 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm 45+30	m	<b>75,000</b>
47	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-7 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm 40+30	m	<b>70,000</b>
48	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-7 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 30+35	m	<b>65,000</b>
49	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-8 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 50 mm 30+10	m	<b>40,000</b>
50	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-8 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m	<b>10,000</b>
51	KNNR 4 0-0 S.T. 1.5.2 Opłata za badanie próbek wody w SANEPID	kpl	<b>1,000</b>
<b>2 Instalacja kanalizacji sanitarnej .</b>			
52	KNR 4-04 703-1 S.T. 2.3.1 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy do 80 mm 60+50	m	<b>110,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 4-04 703-2 S.T. 2.3.1 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy pow.80-150 mm 110+30	m	140,000
54	KNR 4-03 1004-20 S.T. 2.3.1 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - dł.przebicia do 40cm,średnica rury do 100mm	otworów	30,000
55	KNNR 3 305-2 S.T. 2.3.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 120*0,1*0,12+0,4	m3	1,840
56	KNR 4-01 108-11 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	1,840
57	KNR 4-01 108-12 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	1,840
58	1-1 S.T. 2.3.1 Koszt składowania gruzu na wysypisku 1,84*2,2	t	4,048
59	KNNR 4 208-1 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	70,000
60	KNNR 4 208-2 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	55,000
61	KNNR 4 208-3 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	40,000
62	KNNR 4 208-4 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	110,000
63	KNNR 4 222-3 S.T. 2.3.2.3 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	6,000
64	KNNR 4 216-1 S.T. 2.3.2.3 Wpust podłogowy o średnicy odpływu 50 mm z kratką 100x100 ze stali nierdzewnej	szt	14,000
65	KNNR 4 213-5 S.T. 2.3.2.3 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 160/110 mm	szt	6,000
66	KNNR 4 230-2 S.T. 2.3.2.3 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	29,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNNR 4 230-5 S.T. 2.3.2.3 Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	<b>29,000</b>
68	KNNR 4 229-5 S.T. 2.3.2.3 Zlewozmywak gospodarczy 1-komorowy	szt	<b>6,000</b>
69	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-1 S.T. 2.3.2.3 Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl	<b>28,000</b>
70	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 S.T. 2.3.2.3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl	<b>28,000</b>
71	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 S.T. 2.3.2.3 Elementy Geberit Unifix montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	<b>15,000</b>
72	KNNR 4 234-2 S.T. 2.3.2.3 Pisuar Felix z syfonem chromowanym na elemencie montażowym podtynkowym	kpl	<b>15,000</b>
73	KNNR 4 232-2 S.T. 2.3.2.3 Brodzik natryskowy tworzywowy 90x90	kpl	<b>13,000</b>
74	KNR 2-15 222-5 S.T. 2.3.2.3 Kabina natryskowa - profil biały szkło / np. Koło [R=2;S=2]	kpl	<b>13,000</b>
75	KNNR 4 211-1 S.T. 2.3.2.3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 29+6+15+14	szt	<b>64,000</b> 64,000
76	KNNR 4 211-2 S.T. 2.3.2.3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	<b>13,000</b>
77	KNNR 4 211-3 S.T. 2.3.2.3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 28	szt	<b>28,000</b> 28,000

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