

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Częstochowa - Samodzielny Pododdział Prewencji Policji - Instalacja wod-kan. BUDYNEK
ADMINISTRACYJNY.

Identyfikator kosztorysu:
Czestochowa_Policja_Bud_Administracji_instalacja_wod-kan

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-04-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	DEMONTAŻ INSTALACJI		
1	S.T. 47.1 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy do 75-110 mm 30	m 30,000	30,000
2	S.T. 47.1 Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	kpl	10,000
3	S.T. 47.1 Demontaż baterii umywalkowej ściennej	szt	10,000
4	S.T. 47.1 Demontaż baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt	2,000
5	S.T. 47.1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	3,000
6	S.T. 47.1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	m	70,000
7	S.T. 47.1 Demontaż hydrantu o średnicy 50 mm	szt	10,000
8	S.T. 47.1 Cięcie mechaniczne posadzki z betonu, głębokość cięcia 5 cm 2*22	m 44,000	44,000
9	S.T. 47.1 Cięcie mechaniczne posadzki z betonu, głębokość cięcia - następny 1 cm / dalsze 10 cm [R=10;M=10;S=10]	m	44,000
10	S.T. 47.1 Zerwanie posadzek cementowych [R=2] 22*0,4	m2 8,800	8,800
11	S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 8,8*0,4+1,2	m3 4,720	4,720
12	S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	4,700
13	S.T. 47.1 Koszt składowania odpadów budowlanych 4,7*2,1	t 9,870	9,870
2	INSTALACJA WODNA		
14	S.T. 47.2 Podgrzewacz pojemnościowy V=10 l	kpl	3,000
15	S.T. 47.2 Podgrzewacz pojemnościowy V=30 l	kpl	1,000
16	S.T. 47.2 Podgrzewacz pojemnościowy V=40 l	kpl	1,000
17	S.T. 47.2 Podgrzewacz pojemnościowy V=60 l	kpl	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	S.T. 47.2 Podgrzewacz pojemnościowy V=100 l	kpl	1,000
19	S.T. 47.2 Podgrzewacz pojemnościowy V=120 l	kpl	4,000
20	S.T. 47.2 Przepływowy podgrzewacz 4 kW / 230 V	kpl	1,000
21	S.T. 47.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	25,000
22	S.T. 47.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	5,000
23	S.T. 47.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 40 mm	m	20,000
24	S.T. 47.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 50 mm	m	45,000
25	S.T. 47.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 65 mm	m	5,000
26	S.T. 47.3 Zawory hydrantowe montowane w ścianie o średnicy nominalnej 25 mm	szt	10,000
27	S.T. 47.3 Szafka hydrantowa naścienna z kpl. wyposażeniem (wąż o dł. 30 m)	szt	10,000
28	S.T. 47.3 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o Dn:25 mm	szt	10,000
29	S.T. 47.3 Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 65 mm	szt	1,000
30	S.T. 47.3 Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,000
31	S.T. 47.3 Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,000
32	S.T. 47.3 Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	6,000
33	S.T. 47.3 Filtr siatkowy gwint. o średnicy nominalnej 65 mm	szt	1,000
34	S.T. 47.3 Zawór antyskażeniowy typ EA dn50mm	szt	1,000
35	S.T. 47.3 Zawór antyskażeniowy typ EA dn40mm	szt	1,000
36	S.T. 47.3 Zawór antyskażeniowy typ EA dn25mm	szt	5,000
37	S.T. 54.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych 25+5+20+45+5	m 100,000	100,000
38	S.T. 54.1 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	100,000
39	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 16x2,2mm - montaż	m	85,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 20x2,8mm- montaż	m	30,000
41	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 25x3,5mm- montaż	m	65,000
42	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 32x4,4mm- montaż	m	25,000
43	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 40x5,5mm- montaż	m	15,000
44	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 50x6,9mm- montaż	m	10,000
45	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 16x2,7mm - montaż	m	65,000
46	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 20x3,4mm- montaż	m	20,000
47	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 25x4,2mm- montaż	m	30,000
48	S.T. 47.3 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 32x5,4mm- montaż	m	10,000
49	S.T. 51.2 Rury ochronne (osłonowe) z PVC d:160mm	m	6,500
50	S.T. 47.3 Zawór antyskażeniowy dn20 mm typ HA216- montaż	szt	5,000
51	S.T. 47.3 Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm- montaż	szt	92,000
52	S.T. 47.3 Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm- montaż	szt	22,000
53	S.T. 47.3 Baterie zmywakowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm- montaż	szt	9,000
54	S.T. 47.3 Baterie zmywakowe ściennie, Dn:15 mm	szt	2,000
55	S.T. 47.3 Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa Dn:15 mm z natryskiem przesuwnym- montaż	szt	6,000
56	S.T. 47.3 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm / ze złączką do węża/- montaż	szt	8,000
57	S.T. 47.3 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 2*(6+2+22+9)+6+8	szt	92,000
58	S.T. 47.3 Podejście do wodomierza o średnicy 32mm	kpl	1,000
59	S.T. 54.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	S.T. 54.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 85+30+65+25+15+10+65+20+30+10	m 355,000	355,000
61	S.T. 54.1 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	355,000
62	S.T. 47.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne 250*0,06*0,06	m3 0,900	0,900
63	S.T. 47.1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach - dł.przebiecia do 20cm,średnica rury do 40mm 18+6+3+12+3	otworów 42,000	42,000
64	S.T. 47.1 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - dł.przebiecia do 40cm,średnica rury do 40mm	otworów	8,000
65	S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 1,2	m3 1,200	1,200
66	S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	1,200
67	S.T. 47.1 Koszt składowania odpadów budowlanych 1,2*2,1	t 2,520	2,520
68	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	150,000
69	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	50,000
70	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	95,000
71	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	60,000
72	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	20,000
73	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 48 mm	m	30,000
74	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m	45,000
75	S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 76 mm	m	5,000
76	S.T. 55.1 Opłata za badanie próbek wody w SANEPID	kpl	1,000

3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
77	S.T. 47.1 Cięcie mechaniczne posadzki z betonu, głębokość cięcia 5 cm 2*(13+11+6+8+6+18) 124,000	m	124,000
78	S.T. 47.1 Cięcie mechaniczne posadzki z betonu, głębokość cięcia - następny 1 cm / dalsze 10 cm [R=10;M=10;S=10]	m	124,000
79	S.T. 47.1 Zerwanie posadzek cementowych [R=2] 62*0,4+0,3*0,3*0,3 24,827	m2	24,827
80	S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 24,8*0,15+0,4 4,120	m3	4,120
81	S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	4,120
82	S.T. 47.1 Koszt składowania gruzu na wysypisku 4,12*2,2 9,064	t	9,064
83	S.T. 39.3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 62*0,4*0,6 14,880	m3	14,880
84	S.T. 39.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm/ podsypka piaskowa 62*0,4*0,1 2,480	m3	2,480
85	S.T. 39.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm/ obsypka piaskowa - 10cm ponad wierzch rur 62*0,4*0,2 4,960	m3	4,960
86	S.T. 39.5 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III 14,88-2,48-4,96 7,440	m3	7,440
87	S.T. 39.3 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10m w gruncie kat.III/ nadmiar ziemi 14,88-7,44 7,440	m3	7,440
88	S.T. 39.3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	7,440
89	S.T. 39.3 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=10]	m3	7,440
90	S.T. 39.3 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	7,440
91	S.T. 47.2 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym / rzapie 0,3*0,3*0,1 0,009	m3	0,009

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
92	S.T. 47.2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na podłożach z betonu / rżapie 0,3*0,3*4 0,360	m2	0,360
93	S.T. 47.2 Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2	szt	1,000
94	S.T. 47.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	15,000
95	S.T. 47.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	50,000
96	S.T. 47.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	55,000
97	S.T. 47.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	65,000
98	S.T. 47.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 110-50 60,000	m	60,000
99	S.T. 47.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne 1,2 1,200	m3	1,200
100	S.T. 51.2 Rury ochronne (osłonowe) z PCW d: 250mm	m	1,500
101	S.T. 47.2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	9,000
102	S.T. 47.2 Zawór napowietrzający PVC d:110mm	szt	1,000
103	S.T. 47.2 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	4,000
104	S.T. 47.2 Wpust podłogowy o średnicy odpływu 50 mm z kratką 100x100	szt	5,000
105	S.T. 47.2 Wpust podłogowy o średnicy odpływu 100 mm z kratką 150x150	szt	1,000
106	S.T. 47.2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	22,000
107	S.T. 47.2 Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	22,000
108	S.T. 47.2 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej - jednokomorowy	szt	8,000
109	S.T. 47.2 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej - dwukomorowy	szt	1,000
110	S.T. 47.2 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	6,000
111	S.T. 47.2 Kabiny natryskowe narożne	kpl	6,000
112	S.T. 47.2 Brodzik natryskowy 6+2 8,000	kpl	8,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
113	S.T. 47.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 22+9	szt	31,000 31,000
114	S.T. 47.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 8	szt	8,000 8,000
115	S.T. 47.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt	6,000 6,000
116	S.T. 47.1 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - dł.przebiecia do 40cm,średnica rury do 100mm 15+7+12	otworów	34,000 34,000
117	S.T. 47.1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach - dł.przebiecia do 30cm,średnica rury do 100mm	otworów	8,000
118	S.T. 47.1 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 24,8*0,15	m3 betonu	3,720 3,720

4 INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

119	S.T. 47.2 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o średnicy nominalnej 150 mm 4*1,5	m	6,000 6,000
120	S.T. 47.2 Czyszczak żeliwny o średnicy 150 mm	szt	4,000

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