

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Częstochowa - Samodzielny Pododdział Prewencji Policji - Instalacja wod-kan. HALA + WARSZTAT.

Identyfikator kosztorysu:
Czestochowa_Policja_hala+warsztat_instalacja_wod-kan

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-11-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	INSTALACJA WODNA		
1	KNR 2-15 121-1 S.T. 2.3.1. Podgrzewacz pojemnościowy V=80 l	kpl	1,000
2	KNR 2-15 121-1 S.T. 47.3 Podgrzewacz pojemnościowy V=100 l	kpl	1,000
3	KNNR 4 107-2 S.T. 47.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	25,000
4	KNNR 4 107-5 S.T. 47.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 50 mm	m	55,000
5	KNNR 5 213-3 S.T. 47.3 Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych mocowana taśmą samoprzylepną / Kabel grzejny Thermalint /	m	36,000
6	KNNR 4 138-1 S.T. 47.3 Nasada strażacka dn25mm + wąż 10m	szt	1,000
7	KNNR 4 138-2 S.T. 47.3 Zawory hydrantowe montowane w ścianie o średnicy nominalnej 52 mm	szt	1,000
8	KNR 2-15 120-1 S.T. 47.3 Szafka hydrantowa naścienna dn52mm z kpl. wyposażeniem (wąż o dł. 30 m) - z miejscem na gaśnicę.	szt	1,000
9	KNR 2-15 107-3 S.T. 47.3 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o Dn:25 mm	szt	1,000
10	KNNR 4 131-6 S.T. 47.3 Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,000
11	KNNR 4 131-3 S.T. 47.3 Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,000
12	KNNR 4 131-5 S.T. 47.3 Zawór antyskażeniowy typ EA dn40mm	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 4 126-4 S.T. 55.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych 55+25	m 80,000	80,000
14	KNNR 4 128-2 S.T. 55.1 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	80,000
15	KNNR 4 112-1 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 16x2,2mm - montaż	m	20,000
16	KNNR 4 112-1 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 20x2,8mm- montaż	m	5,000
17	KNNR 4 112-2 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 25x3,5mm- montaż	m	5,000
18	KNNR 4 112-3 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 32x4,4mm- montaż	m	10,000
19	KNNR 4 112-4 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 40x5,5mm- montaż	m	15,000
20	KNNR 4 112-1 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 16x2,7mm - montaż	m	20,000
21	KNNR 4 112-1 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 20x3,4mm- montaż	m	10,000
22	KNNR 4 112-2 S.T. 47.3 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 25x4,2mm- montaż	m	5,000
23	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 306-8 S.T. 51.2 Rury ochronne (osłonowe) z PVC d:160mm	m	1,000
24	KNNR 4 130-2 S.T. 47.3 Zawór antyskażeniowy dn20 mm typ HA216- montaż	szt	2,000
25	KNNR 4 132-1 S.T. 47.3 Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm- montaż	szt	18,000
26	KNR 2-15 115-2 S.T. 47.3 Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm- montaż	szt	4,000
27	KNR 2-15 115-2 S.T. 47.3 Baterie zmywakowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm- montaż	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNR 2-15 115-4 S.T. 47.3 Bateria natryskowa ścienna jednouchwytowa Dn:15 mm z natryskiem przesuwным- montaż	szt	1,000
29	KNNR 4 135-1 S.T. 47.3 Zawór czerpialny o średnicy nominalnej 15 mm / ze złączką do węża/- montaż	szt	2,000
30	KNNR 4 116-1 S.T. 47.3 Podejście dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 2*(1+4+2)+2+2 18,000	szt	18,000
31	KNNR 4 127-1 S.T. 55.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
32	KNNR 4 127-4 S.T. 55.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 20+5+5+10+15+20+10+5 90,000	m	90,000
33	KNNR 4 128-2 S.T. 55.1 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	90,000
34	KNNR 3 305-2 S.T. 47.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne 50*0,06*0,06 0,180	m3	0,180
35	KNR 4-03 1004-7 S.T. 47.1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach - dł.przebiecia do 20cm,średnica rury do 40mm 12 12,000	otworów	12,000
36	KNR 4-01 108-9 S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 0,5 0,500	m3	0,500
37	KNR 4-01 108-10 S.T. 47.1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,500
38	KNNR 4 0-0 S.T. 47.1 Koszt składowania odpadów budowlanych 0,5*2,1 1,050	t	1,050
39	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-3 S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	40,000
40	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-3 S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	15,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
41	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-7 S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	10,000
42	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-7 S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	35,000
43	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-7 S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	15,000
44	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-11 S.T. 51.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m	55,000
45	KNNR 4 0-0 S.T. 55.1 Opłata za badanie próbek wody w SANEPID	kpl	1,000

2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

46	KNR 4-01 106-1 S.T. 39.3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3m 30*0,4*0,7	m3	8,400
47	KNNR 4 1411-1 S.T. 39.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm/ podsypka piaskowa 30*0,4*0,1	m3	1,200
48	KNNR 4 1411-3 S.T. 39.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm/ obsypka piaskowa - 10cm ponad wierzch rur 30*0,4*0,2	m3	2,400
49	KNR 4-01 105-2 S.T. 39.5 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III 8,4-3,6	m3	4,800
50	KNR 4-01 105-5 S.T. 39.3 Odwiezienie ziemi taczkami na odl.do 10m w gruncie kat.III/ nadmiar ziemi 3,6	m3	3,600
51	KNNR 1 206-3 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	3,600
52	KNNR 1 208-2 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	3,600
53	1-1 S.T. 39.3 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	3,600

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNNR 4 203-4 S.T. 50.1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	15,000
55	KNNR 4 203-3 S.T. 50.1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	10,000
56	KNNR 4 208-1 S.T. 50.1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	5,000
57	KNNR 4 208-2 S.T. 50.1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	10,000
58	KNNR 4 208-3 S.T. 50.1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	5,000
	5	5,000	
59	KNNR 3 305-2 S.T. 47.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne	m3	0,400
	0,4	0,400	
60	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 306-12 S.T. 51.2 Rury ochronne (osłonowe) z PCW d: 250mm	m	1,000
61	KNNR 4 222-2 S.T. 50.1 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
62	KNNR 4 213-5 S.T. 50.1 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	2,000
63	KNNR 4 216-1 S.T. 50.1 Wpust podłogowy o średnicy odpływu 50 mm z kratką 100x100	szt	2,000
64	KNNR 4 230-2 S.T. 50.1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
65	KNNR 4 230-5 S.T. 50.1 Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	4,000
66	KNNR 4 229-4 S.T. 50.1 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej - jednokomorowy	szt	2,000
67	KNNR 4 233-3 S.T. 50.1 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,000
68	KNNR 4 231-6 S.T. 50.1 Kabiny natryskowe narożne	kpl	1,000
69	KNNR 4 232-2 S.T. 50.1 Brodzik natryskowy	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNNR 4 211-1 S.T. 50.1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 4+2	szt	6,000
71	KNNR 4 211-2 S.T. 50.1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt	2,000
72	KNNR 4 211-3 S.T. 50.1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt	2,000
73	KNR 4-03 1004-15 S.T. 47.1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach - dł.przebicia do 30cm,średnica rury do 100mm	otworów	3,000

3 INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

74	KNNR 4 205-4 S.T. 50.1 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o średnicy nominalnej 150 mm 6*1,5	m	9,000
75	KNNR 4 215-2 S.T. 50.1 Czyszczak żeliwny o średnicy 150 mm	szt	6,000

4 INSTALACJA KANALIZACJI ZAOLEJONEJ

76	KNR 4-01 106-1 S.T. 39.3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3m 15*0,4*0,6	m3	3,600
77	KNNR 4 1411-1 S.T. 39.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm/ podsypka piaskowa 15*0,4*0,1	m3	0,600
78	KNNR 4 1411-3 S.T. 39.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm/ obsypka piaskowa - 10cm ponad wierzch rur 15*0,4*0,25	m3	1,500
79	KNR 4-01 105-2 S.T. 39.5 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III 3,6-2,1	m3	1,500
80	KNR 4-01 105-5 S.T. 39.3 Odwiezienie ziemi taczkami na odl.do 10m w gruncie kat.III/ nadmiar ziemi 2,1	m3	2,100

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
81	KNNR 1 206-3 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	2,100
82	KNNR 1 208-2 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	2,100
83	1-1 S.T. 39.3 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	2,100
84	KNNR 4 203-4 S.T. 50.1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	15,000
85	KNR 2-18 625-4 S.T. 50.1 Odwodnienie punktowe FASERFIX - 1 częściowe z rusztem żeliwnym kl. E600	szt	2,000
86	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 306-12 S.T. 51.2 Rury ochronne (osłonowe) z PCW d: 250mm	m	1,000
87	KNR 4-01 345-8 S.T. 47.1 Przebicie otworów w ścianach o gr. 40cm	otwór	1,000

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