

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wod. - kan.		
		1 Instalacja w.z i c.w.u		
1	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	843,100
2	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	301,000
3	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	318,000
4	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	66,500
5	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	69,500
6	KNNR 4 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	58,000
7	KNNR 4 0112/06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	38,000
8	KNNR 4 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	133,000
9	KNNR 4 0115/08	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	191,000
10	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	1.656,000
11	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	38,000
12	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1.656,000
13	KNNR 4 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	55,000
14	KNNR 4 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	40,000
15	KNNR 4 0130/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	19,000
16	KNNR 4 0130/04	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,000
17	KNNR 4 0130/05	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,000
18	KNNR 4 0130/06	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	3,000
19	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	15,000
20	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	37,000
21	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	25,000
22	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	29,000
24	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwnym	szt	34,000
25	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	843,100
26	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	301,000
27	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	318,000
28	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	66,500
29	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	69,500
30	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	58,000
31	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	48,640
32	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	48,640
		2 Bateria mieszacza dla zespołu baterii czasowych PRESTO		
33	KNNR 4 0139/01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	11,000
34	KNNR 4 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur stalowych	szt	22,000
35	KNNR 4 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur stalowych	szt	22,000
36	KNNR 4 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur stalowych	szt	22,000
37	KNNR 4 0134/02	Ciężarkowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm	szt	22,000
38	KNNR 4 0433/01 analogia	Skrzynki czerpne do aparatów grzewczo-wentylacyjnych nr 1	szt	11,000
		3 Instalacja P.poż.		
39	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28,500
40	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	56,500
41	KNNR 4 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	119,000
42	KNNR 4 0115/03	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	11,000

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	204,000
44	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	204,000
45	KNNR 4 0138/03	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce	szt	11,000
46	KNNR 4 0142/02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl	11,000
47	KNNR 4 0144/07 analogia	Hydrofor dla instalacji P.poż.	kpl	1,000
48	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	28,500
49	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	56,500
50	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	119,000
4 Instalacja kanalizacji wewnętrznej				
51	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	285,300
52	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	34,800
53	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	151,500
54	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
55	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	318,200
56	KNNR 4 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	118,000
57	KNNR 4 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	29,000
58	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	17,000
59	KNNR 4 0213/05 analogia	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	23,000
60	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	42,000
61	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	38,000
62	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	1,000
63	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	11,000

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	6,000
65	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	66,000
66	KNNR 4 0230/05	Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalk	kpl	66,000
67	KNNR 4 0232/01	Montaż wanienki kamionkowej do mycia nóg	kpl	25,000
68	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego	kpl	4,000
69	Kalkulacja indywidualna	Kotary kabin natryskowych	szt	34,000
70	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym uruchamianym za pomocą fotokomórki	kpl	5,000
71	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej	kpl	29,000
72	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych publicznych	szt	29,000
73	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	29,000
74	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	275,724
75	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	20,424
76	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	249,454