

Przedmiar robót

instalacje wod-kan

Obiekt Sala sportowa przy SP w Człkówce
Kod CPV 45330000-9 - Hydraulika i roboty sanitarne
Budowa Szkoła Podstawowa Człkówka 62 ,05-340 Człkówka , dz. nr ewid. 422/1
Inwestor Gmina Kołbiel ul.Szkolna 1 , 05-340 Kołbiel

Sporządził mgr inż. Marcin Korczala

Zabrze 12.12.08

Sala sportowa przy SP w Człekówce

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Kanalizacja sanitarna					
1	KNR 2-15w 0207/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 30	m	30,000
			razem	m	30,000
2	KNR 2-15w 0207/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 45	m	45,000
			razem	m	45,000
3	KNR 2-15w 0207/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm 10	m	10,000
			razem	m	10,000
4	KNR 2-15w 0207/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 20	m	20,000
			razem	m	20,000
5	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm umywalki , zlewozmywaki 8+1+2	podejście	11,000
			razem	podejście	11,000
6	KNR 2-19 0119/04		Rury ochronne o średnicy nominalnej 250mm SDR-34 SN8 1,0	m	1,000
			razem	m	1,000
7	KNR 2-15w 0201/03		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, rury o średnicy 100mm 1	m	1,000
			razem	m	1,000
8	KNBK 18 2A/96		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm z uszczelnieniem kielicha sznurem i cementem Dn50 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
9	KNBK 18 2A/97		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 100mm z uszczelnieniem kielicha sznurem i cementem 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
10	KNR 2-15w 0222/03		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
11	KNR 2-15w 0222/02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
12	KNR 2-15w 0213/05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110, analogia 160mm 4+1	szt	5,000
			razem	szt	5,000
13	KNR 2-18w 0514/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II o głębokości 3m, analogia studzienka schładzająca DN1000 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
14	KNR 2-18w 0514/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m 0,5	0,5m	0,500
			razem	0,5m	0,500 x2
2. Instalacja wodociągowa					
15	KNR 2-15w 0111/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm, analogia (16mm ; 20 mm) 16*2,2 PN16 32 20*2,8 PN16 35 16*2,7 PN 20 55 20*3,4 PN20 20	m	32,000
				m	35,000
				m	55,000
				m	20,000
			razem	m	142,000
16	KNR 2-15w 0111/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm 25*3,5 PN16 10	m	10,000

Sala sportowa przy SP w Człekówce

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			25*4,2 PN20 15	m	15,000
			razem	m	25,000
17	KNR 2-15w 0111/03		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm 32*4,4 PN16 4 32*5,4 PN20 15	m	4,000
			razem	m	15,000
			razem	m	19,000
18	KNR 2-15w 0111/04		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm 40*5,5 PN16 20 40*6,7 PN20 15	m	20,000
			razem	m	15,000
			razem	m	35,000
19	KNR 2-15w 0111/05		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 50mm 50*6,9 PN16 15	m	15,000
			razem	m	15,000
20	KNR 2-15w 0105/04		Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm DN32 30	m	30,000
			razem	m	30,000
21	KNR 2-15w 0105/05		Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 40mm DN40 5	m	5,000
			razem	m	5,000
22	KNR 2-15w 0105/01		Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15mm DN50 1	m	1,000
			razem	m	1,000
23	KNR 2-15w 0130/05		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
24	KNR 2-15w 0130/04		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
25	KNR 2-15w 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
26	KNR 2-15w 0130/02		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
27	KNR 2-15w 0130/01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
28	KNR 2-15w 0135/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm Podejście do umywalek i muszli toaletowych 27	szt	27,000
			razem	szt	27,000
29	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 18mm 90 22mm 56	m	90,000
			razem	m	56,000
			razem	m	146,000
30	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 28mm 25 35mm 20 42mm 65	m	25,000
			razem	m	20,000
			razem	m	65,000
			razem	m	110,000
31	KNR 0-34 0101/08		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ 54mm 20	m	20,000
			razem	m	20,000
32	KNKRB 4t1 0105/01		Hydranty p.pożarowe na ścianie śr.50mm		

Sala sportowa przy SP w Człekówce

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			HW-25-20/30 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
33	KNKRB 4t1 0104/04		Zawory przelotowe i zwrotne śr.50mm,analogia zawór elektromagnetyczny z cewką sterowniczą DN50 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
34	KNR 2-15w 0132/05		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm,analogia zawór antyskażeniowy EA251DN40 1 EA251 DN32 1 HA216 DN20 5	szt	1,000
			razem	szt	7,000
35	KNR 0-31 0209/09		Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm,analogia DN40 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
36	KNR 2-15w 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm,analogia rura ochronna 1,0	m	1,000
			razem	m	1,000
37	KNR 2-15 0110/01		Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 35+35+10+5+20+15 55+20+15+15+15 1+30+5	m	120,000
			razem	m	276,000
3. Ceramika wraz z armaturą					
38	KNR 2-15w 0137/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 8+1+2	szt	11,000
			razem	szt	11,000
39	KNKRB 4t1 0118/03		Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 4+1	kpl	5,000
			razem	kpl	5,000
40	KNKRB 4t1 0118/06		Pisuary z zaworem splukującym 6	kpl	6,000
			razem	kpl	6,000
41	KNKRB 4t1 0115/04		Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na ścianie z bateria ścienna 2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
42	KNKRB 4t1 0117/09		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 7+1	kpl	8,000
			razem	kpl	8,000
43	KNKRB 4t1 0116/03		Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z zaworami umywalkowymi stojącymi 1+8	kpl	9,000
			razem	kpl	9,000
44	KNR 2-15w 0135/02		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000

Sala sportowa przy SP w Człekówce

Nr	Opis robót
1.	Kanalizacja sanitarna
2.	Instalacja wodociągowa
3.	Ceramika wraz z armaturą