

PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT SALI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45330000-9 Instalacje sanitarne
45331210-1 Wentylacja mechaniczna
45332000-3 Instalacja wodno-kanalizacyjna

NAZWA INWESTYCJI : Hala widowiskowo-sportowa w Człuchowie
ADRES INWESTYCJI : 77-300 Człuchów, ul. Średnia 4, działka nr 37/3

INWESTOR : Urząd Gminy w Człuchowie
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE- REMONT SALI
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	Instalacje sanitarne	1	67
1.1	45331210-1	Wentylacja mechaniczna	1	5
1.2	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna	6	67
1.2.1		Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku	6	15
1.2.2		Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna	16	67

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.1		45331210-1	Wentylacja mechaniczna			
d.1.1	1	STI 01.01	Demontaż wentrytraków dachowych WD 160	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
d.1.1	2	STI 01.01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
d.1.1	3	STI 01.01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 100 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.1	4	STI 01.01	Wywiewtrzak dachowy WD dn 160	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
d.1.1	5	STI 01.01	Wywiewtrzak dachowy WD dn 100	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2		45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.2.1			Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku			
d.1.2.	6	STI 01.01	Zerwanie posadzek cementowych	m ²		
			(1,5+7+4+4+3)*1,1	m ²	21,450	
					RAZEM	21,450
d.1.2.	7	STI 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			(poz.14+poz.15)*1*1,08	m ³	21,060	
					RAZEM	21,060
d.1.2.	8	STI 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
			poz.7-poz.10	m ³	12,990	
					RAZEM	12,990
d.1.2.	9	STI 01.01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. H-III	m ³		
			poz.8	m ³	12,990	
					RAZEM	12,990
d.1.2.	10	STI 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
			poz.11+poz.13+poz.12	m ³	8,070	
					RAZEM	8,070
d.1.2.	11	STI 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			(poz.14+poz.15)*0,15	m ³	2,925	
					RAZEM	2,925
d.1.2.	12	STI 01.01	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³		
			(poz.15)*0,16*1+(poz.14)*0,11*1	m ³	2,220	
					RAZEM	2,220
d.1.2.	13	STI 01.01	Zasyпка technologiczna	m ³		
			(poz.14+poz.15)*0,15	m ³	2,925	
					RAZEM	2,925
d.1.2.	14	STI 01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN4 ścianka lita dn 110 mm	m	18,000	
			7+4+4+3		RAZEM	18,000
d.1.2.	15	STI 01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN4 ścianka lita dn 160 mm	m	1,500	
			1,5		RAZEM	1,500
1.2.2			Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna			
d.1.2.	16	STI 01.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			20+10+5+5+25+4+1	m	70,000	
					RAZEM	70,000
d.1.2.	17	STI 01.01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
d.1.2.	18	STI 01.01	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
d.1.2.	19	STI 01.01	Demontaż umywalki	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
d.1.2.	20	STI 01.01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	STI 01.01	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.2.			10	szt.	10,000	
2					RAZEM	10,000
22	STI 01.01	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1.2.			8	m	8,000	
2					RAZEM	8,000
23	STI 01.01	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.2.			5+7+2	m	14,000	
2					RAZEM	14,000
24	STI 01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2.			7,5+4+4+3	m	18,500	
2					RAZEM	18,500
25	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2.			poz.24	m	18,500	
2					RAZEM	18,500
26	STI 01.01	KNNR 4 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 15/ 1,0 mm 4+5+3+15	m		
d.1.2.				m	27,000	
2					RAZEM	27,000
27	STI 01.01	KNNR 4 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 18/ 1,0 mm 3+3+4	m		
d.1.2.				m	10,000	
2					RAZEM	10,000
28	STI 01.01	KNNR 4 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 22/ 1,0 mm 5+4+12	m		
d.1.2.				m	21,000	
2					RAZEM	21,000
29	STI 01.01	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 28/ 1,5 mm 4	m		
d.1.2.				m	4,000	
2					RAZEM	4,000
30	STI 01.01	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 35/ 1,5 mm 20	m		
d.1.2.				m	20,000	
2					RAZEM	20,000
31	STI 01.01	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do pionu dn 35	szt		
d.1.2.			1	szt	1,000	
2					RAZEM	1,000
32	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 15	m		
d.1.2.			poz.26	m	27,000	
2					RAZEM	27,000
33	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 18	m		
d.1.2.			poz.27	m	10,000	
2					RAZEM	10,000
34	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 22	m		
d.1.2.			poz.28	m	21,000	
2					RAZEM	21,000
35	STI 01.01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 28	m		
d.1.2.			poz.29	m	4,000	
2					RAZEM	4,000
36	STI 01.01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 35	m		
d.1.2.			poz.30	m	20,000	
2					RAZEM	20,000
37	STI 01.01	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,2 Przekucia dla pionów PCV 110 1+1	otw.		
d.1.2.				otw.	2,000	
2					RAZEM	2,000
38	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2.			4+4	m	8,000	
2					RAZEM	8,000
39	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2.			4+4	m	8,000	
2					RAZEM	8,000
40	STI 01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2.			2+2,3+2,5+1,5+3	m	11,300	
2					RAZEM	11,300

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2.			2+2,3+2,5+1,5+3	m	11,300	
2					RAZEM	11,300
42	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne	m		
d.1.2.			4+4	m	8,000	
2					RAZEM	8,000
43	STI 01.01	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
44	STI 01.01	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
45	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2.			0,5+1	m	1,500	
2					RAZEM	1,500
46	STI 01.01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2.			2+2,3+2,5+1,5+3	m	11,300	
2					RAZEM	11,300
47	STI 01.01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2.			9+1+6+6	szt.	22,000	
2					RAZEM	22,000
48	STI 01.01	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2.			2+2	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
49	STI 01.01	KNNR 4 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 18 mm Umywalki i zlewozmywaki Krotność = 2	szt.		
d.1.2.			9+1	szt.	10,000	
2					RAZEM	10,000
50	STI 01.01	KNNR 4 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm WC	szt.		
d.1.2.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
51	STI 01.01	KNNR 4 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm Natryski	szt.		
d.1.2.			2+2+2	szt.	6,000	
2					RAZEM	6,000
52	STI 01.01	KNR 2-15 0114-01	Zawory katowe umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.2.			(8)*2	szt.	16,000	
2					RAZEM	16,000
53	STI 01.01	KNR 2-15 0114-01	Zawory katowe zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.2.			(2)*2	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
54	STI 01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalka ceramiczna z syfonem umywalkowym	kpl.		
d.1.2.			8	kpl.	8,000	
2					RAZEM	8,000
55	STI 01.01	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa kompaktowa stojąca ze spluczką	kpl.		
d.1.2.			2	kpl.	2,000	
2					RAZEM	2,000
56	STI 01.01	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.2.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
57	STI 01.01	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy DN 50	szt.		
d.1.2.			2+6	szt.	8,000	
2					RAZEM	8,000
58	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria dla umywalki stojąca jednouchwytywa	szt.		
d.1.2.			8	szt.	8,000	
2					RAZEM	8,000
59	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytywa	szt.		
d.1.2.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
60	STI 01.01	KNNR 4 0137-09	Bateria prysznicowa z mieszaczem	szt.		
d.1.2.			2+2+2	szt.	6,000	
2					RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.2. 2	STI 01.01	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.1.2. 2	STI 01.01	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne do płuczki ustępowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.1.2. 2	STI 01.01	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy gwintowany DN32	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1.2. 2	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	m	82,000	
					RAZEM	82,000
65 d.1.2. 2	STI 01.01	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	m	82,000	
					RAZEM	82,000
66 d.1.2. 2	STI 01.01	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.1.2. 2	STI 01.01	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000