

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: **Instalacje wewnętrzne budynku socjalno-technicznego**

Lokalizacja: Debrzno działka nr 194/1

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY, 77-310 DEBRZNO

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: SEKOCENBUD III KW 2009

Kosztorys sporządził
Izabella Fanok

Kosztorys sprawdził

Data:

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Instalacje wewnętrzne budynku socjalno-technicznego

Identyfikator kosztorysu: PRZEDM-DEBRZNO- INSTALACJE WEWN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-09-27 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Instalacja wody zimnej i c.w.u.		
1	KNNR 4 105-4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm 13	m	13,00
2	KNNR 4 105-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm 34	m	34,00
3	KNNR 4 105-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm 22	m	22,00
4	KNNR 4 105-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm 29	m	29,00
5	KNR 0-34 IGM 101-18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 15 29	m	29,000
6	KNR 0-34 IGM 101-18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 20 22	m	22,000
7	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 25 34	m	34,000
8	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 32 13	m	13,000
9	KNNR 4 115-9 Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy nominalnej 15 mm 10*2+7*2+5+2*2+1	szt	44,00
10	KNNR 4 126-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych 13+34+22+29	m	98,00
11	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 98	m	98,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 4 130-1 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o srednicy nominalnej 15 mm 2*(10+7)+5+2	szt	41,00
			41,00
13	KNNR 4 130-2 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o srednicy nominalnej 20 mm 3	szt	3,00
			3,00
14	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o srednicy nominalnej 25 mm 5+2*2	szt	9,00
			9,00
15	KNNR 4 130-4 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o srednicy nominalnej 32 mm 1	szt	1,00
			1,00
16	KNNR 4 137-2 Bateria umywalkowa stojąca o srednicy nominalnej 15 mm 10	szt	10,00
			10,00
17	KNNR 4 137-8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным o srednicy nominalnej 15 mm 7	szt	7,00
			7,00

20a	A9 Badanie wody przez Sanepid	kpl	1,00
-----	----------------------------------	-----	------

2 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Instalacja kanalizacji sanitarnej

21	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III 0,8*1,0*(35,5+25)	m3	48,40
			48,40
22	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm 0,8*0,1*(35,5+25)	m3	4,84
			4,84
23	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm - obsypka (25)*0,8*0,11	m3	2,20
			2,20
24	KNNR 4 1411-2 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm - obsypka (35,5)*0,8*0,16	m3	4,54
			4,54

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm - nadsypka (25+35,5)*0,8*0,20	m3	9,68
			9,68
26	KNNR 1 318-1 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III 48,4-(4,84+2,2+4,54+9,68)	m3	27,14
			27,14
27	KNNR 4 203-4 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych 18+4+8+3+2,5	m	35,50
			35,50
28	KNNR 4 203-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 2,5+1+2+3+0,5*3+1+1+2,5*2+2,5+2+0,5*2+0,5*3+1	m	25,00
			25,00
29	KNNR 4 208-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 3,5*2+0,5*5	m	9,50
			9,50
30	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 0,5*7	m	3,50
			3,50
31	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 40 mm o połączeniach wciskowych 0,5*10	m	5,00
			5,00
32	KNNR 4 222-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 2	szt	2,00
			2,00
33	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 160 mm 2	szt	2,00
			2,00
34	KNNR 4 211-3 Podejście Dn 110- Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 4+5	szt	9,00
			9,00
35	KNNR 4 211-1 Podejście Dn 50 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 7+1	szt	8,00
			8,00
36	KNNR 4 211-1 Podejście Dn 40 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt	10,00
			10,00
37	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 10	kpl	10,00
			10,00
38	KNNR 4 230-5 Półpostument porcelanowy do umywalek 10	kpl	10,00
			10,00
39	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Geberit Unifix montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej 5	kpl	5,00
			5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Miska ustępowa wisząca	kpl	5,00
	5	5,00	
41	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 202-1 Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna	kpl	5,00
	5	5,00	
42	KNNR 4 232-2 Brodzik natryskowy	kpl	6,00
	6	6,00	
43	KNNR 4 232-2 Brodzik natryskowy z kabiną	kpl	1,00
	1	1,00	
44	KNNR 4 234-2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,00
45	KNNR 4 218-1 Wpust ściekowy o średnicy 100 mm	szt	4,00
	4	4,00	

3 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Instalacja centralnego ogrzewania

46	KNNR 4 403-4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32 mm	m	10,00
	10	10,00	
47	KNNR 4 403-3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25 mm	m	44,00
	44	44,00	
48	KNNR 4 403-2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 20 mm	m	41,00
	41	41,00	
49	KNNR 4 403-1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15 mm	m	18,00
	18	18,00	
50	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	113,00
	10+44+41+18	113,00	
51	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	10,64
	3,14*0,0424*10	1,33	
	3,14*0,0337*44	4,66	
	3,14*0,0269*41	3,46	
	3,14*0,021*18	1,19	
52	KNR 7-12 206-4 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania poliwinylowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	10,64
	10,64	10,64	
53	KNR 7-12 214-4 Malowanie pędzlem (emalie poliwinylowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	10,64
	10,64	10,64	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNR 0-34 IGM 101-18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 15	m	18,000
	18		18,000
55	KNR 0-34 IGM 101-18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 20	m	41,000
	41		41,000
56	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 25	m	44,000
	44		44,000
57	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica 35	m	10,000
	10		10,000
58	KNNR 4 418-3 11KV-600/400 ocynk- Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	2,00
	2		2,00
59	KNNR 4 418-7 21KV-600/400- Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
	1		1,00
60	KNNR 4 418-7 22KV-600/720- Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	3,00
	3		3,00
61	KNNR 4 418-7 22KV-600/800 - Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	4,00
	4		4,00
62	KNNR 4 418-7 22KV-600/1000 - Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
	1		1,00
63	KNNR 4 418-7 22KV-600/1200 ocynk - Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	2,00
	2		2,00
64	KNR 0-35 IGM 214-1 Podłączenie od dołu grzejników do instalacji centralnego ogrzewania, średnica nominalna podłączenia 15 mm	szt	13,00
	2+1+4+2+1+3		13,00
65	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	13,00
	13		13,00
66	KNNR 4 412-1 Głowica do zaworu termostatycznego - Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	13,00
	13		13,00
67	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	13,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNR 2-17 137-2 Kratka nawiewna 14x21 pod stropem kotłowni	szt	1,00
5	45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja pomieszczeń		
73	KNR 2-17 156-2 Nawietrzaki podokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) do 2 7	szt	7,00
74	KNR 2-17 149-1 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160mm 9	szt	9,00
75	KNR 2-17 208-1 Wentylator dachowy typ A0 włączany ręcznie Lw=470 m3/h 220V/50Hz , Ns=80W 9	szt	9,00
76	KNR 2-17 204-2 Wentylator wywiewny typ A4+TIMER (wyłącznik czasowy 5-20min) Lw=98 m3/h, 220V/50Hz, Ns=1,5W 4	szt	4,00

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