



Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN, C.O. i WENTYLACJI

Lokalizacja: SMOŁDZINO, DZIAŁKA Nr 575

**Zamawiający: GMINA SMOŁDZINO
76-214 SMOŁDZINO ul. KOŚCIUSZKI 3**

**Opracowany przez: FIRMA USŁUGOWA "SJ-SYSTEM"
76-200 SŁUPSK ul. KRASIŃSKIEGO 23**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II KWARTAŁ 2011r

Kosztorys sporządził
Stanisław Leśniak

Data: 2011-05-15



Kosztorysowanie FORTE
10.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN, C.O. i WENTYLACJI

Identyfikator kosztorysu: INST WEW

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2011-05-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	PRZYŁĄCZE C.O.i C.W.U.		
1	KNR 4-02 WACETOB 505-2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 25 mm - włączenie nowej instalacji w rozdzielacz C.O.	szt	2,000
2	KNR 2-15 WACETOB 411-3 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	4,000
3	KNR 7-07 WACETOB 301-1 Pompa obiegowa c.o.	kpl	1,000
4	KNR 4-02 WACETOB 505-1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 20 mm	szt	1,000
5	KNR 4-02 WACETOB 505-2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 32 mm	szt	1,000
6	KNR 2-15 WACETOB 411-2 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,000
7	KNR 2-15 WACETOB 411-4 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,000
8	KNR 2-15 WACETOB 411-3 Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,000
9	KNR 7-07 WACETOB 301-1 Pompa cyrkulacji wody ciepłej	kpl	1,000
10	KNR 2-15 WACETOB 142-1 Szafka naścienna	szt	1,000
11	KNR 2-18 WACETOB 527-1 Przejście przez ściany tulejami stalowymi - średnica otworu 210 mm	szt	4,000
12	KNR 2-01 WACETOB 212-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III - WYKOP WSPÓLNY DLA PRZYŁĄCZY C.O. i C.W.U. 49,65*1,0*1,20	m3	59,580
13	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 56,0*1,20*0,10	m3	6,720
14	KNR 2-20 WACETOB 501-1 Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm - średnica rurociągu 32+32/110mm [R=2]	m	56,000
15	KNR 2-20 WACETOB 501-1 Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm - - średnica rurociągu 25+25/90mm [R=2]	m	2,000
16	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek przejściowych 32 25-6 [R=2]	szt	16,000
17	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek przejściowych 25 25-6 [R=2]	szt	2,000
18	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek redukcyjnych 32-25 [R=2]	szt	1,000
19	KNR 2-20 WACETOB 509-3 Kolano preizolowane 2x32mm A=1,0, B=2,0 [R=2]	kolano	2,000
20	KNR 2-20 WACETOB 512-1 Trójnik redukcyjny DN;25x15 [R=2]	odgałęzienie	2,000
21	KNR 2-20 WACETOB 501-1 Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm - średnica rurociągu 40+25/125mm [R=2]	m	56,000
22	KNR 2-20 WACETOB 501-1 Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm - - średnica rurociągu 25+25/90mm [R=2]	m	2,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2011-05-15 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość

23	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek przejściowych 40-32-10 [R=2]	szt	8,000
24	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek przejściowych 25-20-10 [R=2]	szt	9,000
25	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek przejściowych 20-20-10 [R=2]	szt	1,000
26	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek redukcyjnych 32-25 [R=2]	szt	1,000
27	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż złączek redukcyjnych 25-20 [R=2]	szt	1,000
28	KNR 2-20 WACETOB 509-3 Kolano preizolowane 40+25mm A=1,0, B=2,0 [R=2]	kolano	2,000
29	KNR 2-20 WACETOB 512-1 Trójnik redukcyjny DN;32x15 [R=2]	odgałęzienie	1,000
30	KNR 2-20 WACETOB 512-1 Trójnik redukcyjny DN;20x15 [R=2]	odgałęzienie	1,000
31	KNR 2-20 WACETOB 512-1 Montaż kształtek preizolowanych	odgałęzienie	11,000
32	KNR 2-15 WACETOB 411-1 Zawory kulowe odwadniające o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt	2,000
33	KNR 2-20 WACETOB 207-1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	56,000
34	KNR 5-08 WACETOB 114-3 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do cegły	m	15,000
35	KNR 5-08 WACETOB 206-2 Przewody układane w gotowych korytkach izolowane 1-żyłowe o przekroju przewodów do 10 mm ²	m	15,000
36	KNR 2-20 WACETOB 501-1 ANALOGIA - Montaż rur osłonowych na przewód sterujący	m	49,650
37	KNR 5-08 WACETOB 207-1 Przewody wciągane do rur kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ²	m	49,650
38	KNR 2-20 WACETOB 522-5 ANALOGIA - montaż termostatu pokojowego	szt	1,000
39	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm - ANALOGIA - obsypka rur preizolowanych	m ³	6,720
	56,0*1,20*0,10		6,720
40	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - ANALOGIA - nadsypka rur	m ³	13,440
	56,0*1,20*0,20		13,440
41	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	112,000
	56,0*2		112,000
42	KNR 2-01 WACETOB 222-2 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu III	m ³	32,700
	59,580-6,720-6,720-13,440		32,700
43	KNR 4-01 WACETOB 109-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m ³	26,880
	59,580-32,700		26,880
44	KNR 4-01 WACETOB 109-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=6]	m ³	26,880
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
45	KNR 4-01 WACETOB 102-2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb.do 1.5 m w gruncie kat.III	m ³	17,250
	7,0*0,60*0,50*2		4,200
	(1,50+1,0+1,50+2,50+1,50+1,50+1,50+2,50+1,50+1,50+1,50+5,50+1,0+1,0+1,0+1,50)*0,		8,400
	60*0,50		4,650
	(1,50+1,0*5+1,0*5+1,50+1,0+1,50)*0,60*0,50		4,650

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2011-05-15

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm	m ³	2,875
	7,0*0,10*0,50*2		0,700
	(1,50+1,0+1,50+2,50+1,50+1,50+1,50+2,50+1,50+1,50+1,50+5,50+1,0+1,0+1,0+1,50)*0,		1,400
	10*0,50		0,775
	(1,50+1,0*5+1,0*5+1,50+1,0+1,50)*0,10*0,50		0,775
47	KNR 2-15 WACETOB 203-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	15,500

	1,50+1,0*5+1,0*5+1,50+1,0+1,50	15,500	
48	KNR 2-15 WACETOB 203-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	28,000
	1,50+1,0+1,50+2,50+1,50+1,50+1,50+2,50+1,50+1,50+5,50+1,0+1,0+1,0+1,50	28,000	
49	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	14,000
	7,0*2	14,000	
50	KNR 2-18 WACETOB 527-1 Przejście przez ściany tulejami stalowymi - średnica otworu 210 mm	szt	2,000
51	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - ANALOGIA - obsypka rur	m3	5,750
	7,0*0,20*0,50*2	1,400	
	(1,50+1,0+1,50+2,50+1,50+1,50+1,50+2,50+1,50+1,50+5,50+1,0+1,0+1,0+1,50)*0,20*0,50	2,800	
	(1,50+1,0*5+1,0*5+1,50+1,0+1,50)*0,20*0,50	1,550	
52	KNR 4-01 WACETOB 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	8,625
	17,250-2,875-5,750	8,625	
53	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	19,000
	2*4,50+4*2,50	19,000	
54	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
55	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Zawór napowietrzający z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	6,000
56	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	8,000
57	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	20,000
58	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	11,000
59	KNR 2-15 WACETOB 232-2 Brodzik natryskowy	kpl	9,000
60	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	6,000
61	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	2,000
62	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy dla niepełnosprawnych z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	1,000
63	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm	szt	3,000
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
64	KNR 2-15 WACETOB 130-2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,000
65	KNR 2-15 WACETOB 130-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,000
66	KNR 2-15 WACETOB 142-1 Szafa naściennatypu SWNU-10/7 na zawory odcinające	szt	1,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2011-05-15 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNR 2-15 WACETOB 112-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm	m	10,000
	5,0*2	10,000	
68	KNR 2-15 WACETOB 112-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	12,000
	6,0*2	12,000	
69	KNR 2-15 WACETOB 112-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	7,000
	2,50*2+1,0*2	7,000	
70	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	16,000

	niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm		
	3,0*2+4,0*2+2,0	16,000	
71	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	38,000
	3,50*2+1,0*2+1,50*2+1,30*20	38,000	
72	KNR 2-15 WACETOB 139-3 Mieszacze termostatyczny o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,000
73	KNR 2-15 WACETOB 139-1 Mieszacze termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
74	KNR 2-15 WACETOB 142-1 Szafa naścienna na mieszacze	szt	3,000
75	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	26,000
76	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa jednocuchwytowa, czsowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	11,000
77	KNR 2-15 WACETOB 137-9 Bateria natryskowa czasowa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	9,000
78	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe prze spłuczkami instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,000
79	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,000
80	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	83,000
	10,0+12,0+7,0+16,0+38,0	83,000	
81	KNR 2-15 WACETOB 128-2 DWUKROTNE płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych [RMS=2]	m	83,000
82	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	38,000
83	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	16,000
84	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	7,000
85	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	12,000
86	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	10,000
4	INSTALACJA C.O.		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2011-05-15 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
87	KNR 2-15 WACETOB 404-3 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	10,000
	5,0*2	10,000	
88	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	33,000
	(2,0+2,50+12,0)*2	33,000	
89	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych ALUPEX o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	67,000
	(6,50*2+4,0+1,50*11)*2	67,000	
90	KNR 2-15 WACETOB 429-1 Rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 20 mm	kpl	11,000
91	KNR 2-15 WACETOB 418-7 Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe o wys.600 mm i długości 800 mm	szt	6,000
92	KNR 2-15 WACETOB 418-7 Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe o wys.600 mm i długości 600 mm	szt	5,000
93	KNR 2-15 WACETOB 412-2 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą o średnicy nominalnej 15 mm	szt	11,000
94	KNR 2-15 WACETOB 412-2 Zawór grzejnikowy powrotny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	11,000
95	KNR 2-15 WACETOB 429-2 Rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 25 mm	kpl	2,000

96	KNR 2-15 WACETOB 431-1 Aparat grzewczo-wentylacyjny NEOLUX III	szt	2,000
97	KNR 2-15 WACETOB 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	110,000
	10,0+33,0+67,0	110,000	
98	KNR 2-15 WACETOB 436-2 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) bez regulacji	szt	13,000
99	KNR 2-15 WACETOB 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt	11,000
100	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	67,000
101	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	33,000
102	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	10,000
5	INSTALACJA WENTYLACJI		
103	KNR 2-17 WACETOB 213-1 Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory dachowe	szt	4,000
104	KNR 2-17 WACETOB 208-1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg	szt	4,000
105	KNR 2-17 WACETOB 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200 mm	m2	0,942
	2*3,14*0,075*0,50*4	0,942	
106	KNR 2-17 WACETOB 138-1 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 800 mm	szt	4,000
107	KNR 2-17 WACETOB 206-1 Wentylatory łazienkowe	szt	3,000
108	KNR 2-20 WACETOB 522-5 ANALOGIA - montaż regulatorów obrotów wentylatorów	szt	4,000
109	KNR 2-17 WACETOB 146-4 Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodach 2400 mm	szt	2,000
110	KNR 2-17 WACETOB 156-1 Nawietrzaki nadokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) do 1.5	szt	3,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2011-05-15 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
111	KNR 2-17 WACETOB 137-1 Zawory wyrównawcze T15 (120x440)	szt	10,000

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