
PRZEDMIAR Instalacje sanitarne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót remontowych oraz docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Św. Barbary 51
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1.1		Roboty montażowe			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-03				
1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-04				
1		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-05				
1		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-06				
1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-07				
1		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-08				
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-05				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-15	Zawory kulowe mufowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0133-01				
1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe mufowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0133-02				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-15	Zawory kulowe mufowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0133-05				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Zawory kątowe z wężykiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0133-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm ze szafką	szt.		
d.1.	0137-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15	Baterie ściennie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-08				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-01		szt.	24.000	
1		24			
				RAZEM	24.000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-07		szt.	6.000	
1		6			
				RAZEM	6.000
18	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 32 mm JS	kpl.		
d.1.	0110-04		kpl.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
19	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr.nom. 15 mm JS 1,5	kpl.		
d.1.	0110-05		kpl.	6.000	
1		6			
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1.	0108-01		kpl.	6.000	
1		6			
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1.	0108-04		kpl.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
22	KNR INSTAL	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.1.	0109-05		szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR INSTAL	Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1.	0109-02		szt.	6.000	
1		6			
				RAZEM	6.000
24	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
d.1.	0111-02		szt.	6.000	
1		6			
				RAZEM	6.000
25	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.		
d.1.	0111-05		szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny o poj. 80 dm3	kpl.		
d.1.	0143-01		kpl.	6.000	
1		6			
				RAZEM	6.000
27	KNR INSTAL	Odpowietrznik mosiężny samoczynny o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0309-02		szt.	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03		m	112.000	
1		15+69+28			
				RAZEM	112.000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-04		m	42.000	
1		9+29+4			
				RAZEM	42.000
1.2		Roboty ziemne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.1. 0217-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		10*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		17.25	m ³	17.250	
				RAZEM	17.250
33	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 2-01 d.1. 0205-04 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
35	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		0.75*8	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Roboty budowlane			
36	KNR-W 4-03 d.1. 1003-01 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR-W 4-03 d.1. 1003-02 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury 32 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 4-03 d.1. 1003-11 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 4-03 d.1. 1003-13 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 50 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 4-03 d.1. 1003-17 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury 32 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4-03 d.1. 1003-12 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-03 d.1. 1003-12 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury 32 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03 d.1. 1008-01 3	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		10+4	prze-pust.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR-W 4-03 d.1. 1008-02 3	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+2	prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1. 3	KNR-W 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 60 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1. 3	KNR-W 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 1+1	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
48 d.1. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
49 d.1. 3	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na za- prawie bez pasków 5.5	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
50 d.1. 3	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 55+51	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
51 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 86-12.3+3.4	m ³ m ³	77.100	
				RAZEM	77.100
52 d.2. 1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 16.9-3.4	m ³ m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
53 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 8.9/0.15	m ² m ²	59.333	
				RAZEM	59.333
54 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 90.6	m ³ m ³	90.600	
				RAZEM	90.600
55 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 99.5	m ³ m ³	99.500	
				RAZEM	99.500
56 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 12.3	m ³ m ³	12.300	
				RAZEM	12.300
57 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 12.3*8	m ³ m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
2.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
59	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
60	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
61	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
62	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Rewizja PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 d.2. 0213-04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Napowietrznik z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 100 mm - analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki chromoniklowany jednokomorowy z syfonem na szafce	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		18	podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
70	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,53m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,72m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,79m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Roboty budowlane			
74 d.2. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
75 d.2. 3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
76 d.2. 3	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
		4.2+3.3	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
77 d.2. 3	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury 50 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.2. 3	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury 50 mm	prze- pust.		
		4	prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.2. 3	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		22+42	m	64.000	
				RAZEM	64.000
80 d.2. 3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		29.7*0.6*0.18	m ³	3.208	
				RAZEM	3.208