
PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY NR 5
PRZY UL. ZYGMUNTA AUGUSTA W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Zygmunta Augusta
INWESTOR : GMINA LUBLIN - WYDZIAŁ INWESTYCJI
ADRES INWESTORA : 20-950 LUBLIN, Plac Władysława Łokietka 1
BRANŻA : instalacyjna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosława Dunia
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.

NR ZLECENIA : 902

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

DZIAŁY PRZEDMIARU

FELIN Budynek Nr 5 - Wod-kan - Przedmiar.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	26
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA	27	46
3	IZOLACJE RUROCIĄGÓW	47	52
4	ROBOTY BUDOWLANA	53	58
5	ROBOTY ZIEMNE	59	63

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Wod-kan - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	WK	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w brzdach poziomych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		400.0	m	400.00	
				RAZEM	400.00
2	WK	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w brzdach poziomych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		320.0	m	320.00	
				RAZEM	320.00
3	WK	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w brzdach pionowych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		180.0	m	180.00	
				RAZEM	180.00
4	WK	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w brzdach pionowych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		250.0	m	250.00	
				RAZEM	250.00
5	WK	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w brzdach pionowych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
6	WK	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w brzdach poziomych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
7	WK	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w brzdach poziomych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
8	WK	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		zawory czerpalne do pralek automatycznych 36	szt.	36.00	
		baterie umywalkowe 2*36	szt.	72.00	
		baterie zlewozmywakowe 2*36	szt.	72.00	
		baterie wannowe 2*36	szt.	72.00	
		płuczki ustępowe 36	szt.	36.00	
				RAZEM	288.00
9	WK	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1		64	kpl.	64.00	
				RAZEM	64.00

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Wod-kan - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	WK	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 1238.0	m		
			m	1238.00	
				RAZEM	1238.00
11 d.1	WK	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm ustępy + pralki + wodomierze 36*2 + 24	szt.		
			szt.	96.00	
				RAZEM	96.00
12 d.1	WK	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.1	WK	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 36 + 12	szt.		
			szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
14 d.1	WK	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
15 d.1	WK	Zawory termostatyczne regulacyjne do cyrkulacji c.w.u. typ TCV "DANFOSS" Dn 15 mm 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.1	WK	Zawór j.w., lecz Dn 20 mm 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17 d.1	WK	Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	WK	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1	WK	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nom. 65 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	WK	Zawory odcinające podpionowe ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	WK	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 36	szt.		
			szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
22 d.1	WK	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 36	szt.		
			szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
23 d.1	WK	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 36	szt.		
			szt.	36.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Wod-kan - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.00
24 d.1	WK	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 64	kpl. kpl.	64.00	
				RAZEM	64.00
25 d.1	WK	Wodomierz skrzydełkowy JS10 Dn 40 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	WK	Drzwiczki stalowe o wymiarach około 40x30 cm osadzone w murze 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
27 d.2	WK	Montaż rurociągów z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 76.0	m m	76.00	
				RAZEM	76.00
28 d.2	WK	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 76.0 + 74.0	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
29 d.2	WK	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 256.0	m m	256.00	
				RAZEM	256.00
30 d.2	WK	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 26.1 + 3.2 + 2.4 + 3.4 + 1.2 + 2.7 + 2.0 + 1.3 + 2.6 + 24.0 + 2.5 + 1.5 + 2.0 + 4.3 + 6.5 + 1.4 + 2.5	m m	89.60	
				RAZEM	89.60
31 d.2	WK	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 29.2	m m	29.20	
				RAZEM	29.20
32 d.2	WK	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych umywalki 36	podej. podej.	36.00	
				RAZEM	36.00
33 d.2	WK	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych wanny 36 zlewozmywaki 36	podej. podej. podej.	36.00 36.00	
				RAZEM	72.00
34 d.2	WK	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 36	podej. podej.	36.00	
				RAZEM	36.00
35 d.2	WK	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Wod-kan - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.2	WK	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.2	WK	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaków	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
38 d.2	WK	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
39 d.2	WK	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem ze stali szlachetnej	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
40 d.2	WK	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem i z syfonem gruszkowym	kpl.		
		36	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
41 d.2	WK	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego L = 1700 mm bez obudowy	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
42 d.2	WK	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego L = 1600 mm bez obudowy	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.2	WK	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego L = 1400 mm bez obudowy	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
44 d.2	WK	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		36	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
45 d.2	WK	Zasuwki burzowe kolnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.2	WK	Wpusty piwniczne PCV Dz 110	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3		IZOLACJE RUROCIĄGÓW			
47 d.3	WK	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi gr.20 mm	m		
		400.0	m	400.00	
				RAZEM	400.00
48 d.3	WK	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm	m		
		180.0	m	180.00	
				RAZEM	180.00

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Wod-kan - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	WK	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm 250.0	m		
			m	250.00	
				RAZEM	250.00
50 d.3	WK	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
51 d.3	WK	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm 60.0	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
52 d.3	WK	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm 18.0	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
4		ROBOTY BUDOWLANA			
53 d.4	WK	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 51 + 24	szt.		
			szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
54 d.4	WK	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 17	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
55 d.4	WK	Zamurowanie przebiec w ścianach 92	szt.		
			szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
56 d.4	WK	Wiercenie otworów o śr. 150 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi szt. 16 16*25	cm		
			cm	400.00	
				RAZEM	400.00
57 d.4	WK	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 185.0	m		
			m	185.00	
				RAZEM	185.00
58 d.4	WK	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 108.0	m		
			m	108.00	
				RAZEM	108.00
5		ROBOTY ZIEMNE			
59 d.5	WK	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			$0.8 \cdot (0.35 + 0.25) \cdot 0.5 \cdot 4.4$	m ³	1.06
			$0.8 \cdot (0.26 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 4.0$	m ³	0.74
			$0.8 \cdot (0.33 + 0.28) \cdot 0.5 \cdot 2.4$	m ³	0.59
			$0.8 \cdot (0.36 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 3.4$	m ³	0.76
			$0.8 \cdot (0.38 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 1.2$	m ³	0.28
			$0.8 \cdot (0.40 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 2.7$	m ³	0.65
			$0.8 \cdot (0.49 + 0.40) \cdot 0.5 \cdot 2.0$	m ³	0.71
			$0.8 \cdot (0.28 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 1.3$	m ³	0.25
			$0.8 \cdot (0.37 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 2.6$	m ³	0.59
			$0.8 \cdot (0.20 + 0.67) \cdot 0.5 \cdot 19.4$	m ³	6.75
			$0.8 \cdot (0.27 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 2.5$	m ³	0.47
			$0.8 \cdot (0.32 + 0.20) \cdot 0.5 \cdot 1.5$	m ³	0.31

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Wod-kan - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*(0.43 + 0.38)*0.5*2.0	m ³	0.65	
		0.8*(0.42 + 0.20)*0.5*5.2	m ³	1.29	
		0.8*(0.30 + 0.20)*0.5*1.2	m ³	0.24	
		0.8*(0.57 + 0.20)*0.5*4.3	m ³	1.32	
		0.8*(0.55 + 0.20)*0.5*9.3	m ³	2.79	
		0.8*(0.38 + 0.20)*0.5*1.4	m ³	0.32	
		0.8*(0.31 + 0.20)*0.5*2.5	m ³	0.51	
		0.8*(0.61 + 0.30)*0.5*8.7	m ³	3.17	
		0.8*(0.20 + 0.64)*0.5*21.6	m ³	7.26	
		0.8*(0.50 + 0.20)*0.5*7.1	m ³	1.99	
				RAZEM	32.70
60	WK	Reczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.5		32.7*(0.80*0.15 + 3.14*0.18*0.18*0.25)	m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
61	WK	Naklady uzupeln.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (odleglosc calkowita - 10 km)	m ³		
d.5		Krotnosc = 18			
		4.76	m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
62	WK	Zasypanie wykopow ziemi z ukopow z przerzutem ziemi na odleglosc do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.5		32.70 - 4.76	m ³	27.94	
				RAZEM	27.94
63	WK	Kanaly rurowe - podloze z piasku o grubosci 15 cm	m ²		
d.5		110.7*0.80	m ²	88.56	
				RAZEM	88.56