

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD.-KAN.
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PRZYCHODNI - KIELCE, UL. T. KOŚCIUSZKI 3
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPÓŁONY
ADRES INWESTORA : 25-736 KIELCE, UL. GRUNWALDZKA 45

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2007R

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2007R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SZPITAL, KIELCE UL.GRUNWALDZKA 45 - INSTALACJE WOD.-KAN.					
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA					
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-01	1200.0	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-02	460.0	m	460.000	
				RAZEM	460.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-03	230.0	m	230.000	
				RAZEM	230.000
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-04	150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-05	90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1	0103-06	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNR 2-15	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm- bateria natryskowa	szt.		
d.1	0115-04 analogia	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
12	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0114-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - zawory do wc	szt.		
d.1	0114-01	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
14	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce	szt.		
d.1	0116-02 analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe JS-2,5 o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.1	0118-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	wateriał - wodomierz JS-2,5 o śr. 40 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-15 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNZ-15 22-02 analogia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm 1200.0-25.0	m m	 1175.000	
				RAZEM	1175.000
19 d.1	KNZ-15 22-04 analogia	Izolacja rurociągów gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 20 mm 460.0-50.0	m m	 410.000	
				RAZEM	410.000
20 d.1	KNZ-15 22-05 analogia	Izolacja rurociągów gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 25 mm 230.0-30.0	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
21 d.1	KNZ-15 22-06 analogia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 32 mm 150.0-50.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.1	KNZ-15 22-08 analogia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 40 mm 90.0-60.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.1	KNZ-15 22-09 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z 9 mm dla ruroc. o śr. 50 mm 80.0-75.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNZ-15 25-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.1	KNZ-15 26-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.1	KNZ-15 27-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.1	KNZ-15 28-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
28 d.1	KNZ-15 29-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.1	KNZ-15 30-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm 75.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
30 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr. nominalnej 15 mm 2*(144+9+25+46+7)+63+1	szt. szt.	 526.000	
				RAZEM	526.000
31 d.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów p.poż. o śr. nominalnej 25 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 224+11	szt. szt.	 235.000	
				RAZEM	235.000
33 d.1	KNZ-15 26-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
34 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 112	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1	KNR 2-15 0120-02 analogia	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (węże półsztywne)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1200.0+460.0+230.0+150.0+90.0+80.0	m	2210.000	
				RAZEM	2210.000
42 d.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2210.0	m	2210.000	
				RAZEM	2210.000
2 INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ					
43 d.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		265.0	m	265.000	
				RAZEM	265.000
44 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		170.0	m	170.000	
				RAZEM	170.000
45 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
46 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		605.0	m	605.000	
				RAZEM	605.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		240.0	m	240.000	
				RAZEM	240.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawory powietrzne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawory powietrzne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
51 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 151	szt. szt.	 151.000	
				RAZEM	151.000
53 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych np. NOVA TOP bez barier prod. KOŁO 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych na ścianie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych na ścianie 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
56 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych pojedynczych gospodarczych na ścianie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natraskowych 90x90 z tworzywa sztucznego 24	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
58 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natraskowych 90x90 ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych - np. LEHNEN prod. KOŁO 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
59 d.2	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 61	kpl. kpl.	 61.000	
				RAZEM	61.000
61 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 81	szt. szt.	 81.000	
				RAZEM	81.000
63 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 9+8	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
64 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 151+2	szt. szt.	 153.000	
				RAZEM	153.000
66 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 8+9+8+24+21+81	szt. szt.	 151.000	
				RAZEM	151.000
67 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
68 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2	KNR 2-15 0123-03 analogia	Pompy zatapialne KP-250 prod. Grundfos	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY TOWARZYSZĄCE BUDOWLANE					
71 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		14.55	m ³	14.550	
				RAZEM	14.550
72 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		14.55	m ³	14.550	
				RAZEM	14.550
73 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową drutt śr 4 mm, 15x15 cm	m ²		
		145.5	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
74 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		131.20	m ³	131.200	
				RAZEM	131.200
75 d.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		131.20	m ³	131.200	
				RAZEM	131.200
76 d.3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		14.55	m ³	14.550	
				RAZEM	14.550
77 d.3	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		14.55	m ³	14.550	
				RAZEM	14.550
78 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
79 d.3	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
80 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
81 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
82 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
83 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
84 d.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
85 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
86 d.3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		410.0	m	410.000	
				RAZEM	410.000
87 d.3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250.0	m	250.000	
				RAZEM	250.000
88 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		500.0	m	500.000	
				RAZEM	500.000
89 d.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		410.0	m	410.000	
				RAZEM	410.000
90 d.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pochylonych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		250.0	m	250.000	
				RAZEM	250.000
91 d.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		500.0	m	500.000	
				RAZEM	500.000