

PRZEDMIAR ROBÓT

- : Unowocześnienie bazy kształcenia zawodowego szkół ponadgimnazjalnych w powiecie brzeskim
- : UL KAMIENNA 1, 49-300 BRZEG
- : POWIAT BRZESKI
- : UL ROBOTNICZA 20 49-300 BRZEG
- : sanitarna - instalacja wod-kan

- : marzec 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009

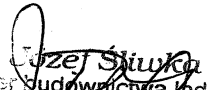
Data zatwierdzenia

Józef Śliwka
Inżynier Budownictwa ładowego
ul. Słowackiego 107/180/Op
49-300 Brzeg
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa
OP/Brzeg

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wodna					
1	KNR 2-15 d.1 0601-03 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 2-15 d.1 0601-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18-20 mm na ścianach w instalacjach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 2-15 d.1 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22-25 mm na ścianach w instalacjach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-15 d.1 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 2-15 d.1 0606-04	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18-20 mm w instalacjach	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 2-15 d.1 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22-25 mm w instalacjach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-15 d.1 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR 2-15 d.1 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-15 d.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.10117-07	Natrysk ćwiercobotowy z dźwignią o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.10115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.10120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.10121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja kanalizacyjna					
23	KNR 2-15 d.20205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR 2-15 d.20205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 2-15 d.20205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-15 d.20208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-15 d.20208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-15 d.20209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z pcv śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.20212-01 analogia	Montaż wpustów pcv podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-15 d.20213-01 analogia	Montaż syfonów pcv wannowych lub zlewowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.20217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 d.20223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.20224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.20225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 d.20211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-02 d.20111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.20208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	1.000 4.000
38	KNR 4-01 d.20333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	4.000 6.000
39	KNR 4-01 d.20333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
40	KNR 4-01 d.20336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	RAZEM 10.000	6.000 10.000
41	KNR 0-34 d.20101-01	Izolacja rurociągów śt. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr 6 mm (C) 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
				RAZEM	10.000


 inżynier budownictwa iadowego
 upn. budowl. nr 118177/Op / 101/80/Cp
 § 5 ust.1 i 2, § 6 ust. 1, 2, 3, § 7, § 13 pkt 1 i 2
 nr członk. O. I. I. B. OPL/BO/0372/03
 tel. 513 090 524