

PRZEDMIAR ROBÓT - Instalacja wod-kan

NAZWA INWESTYCJI : PRACOWNIA FILMU I STAREJ FOTOGRAFII
ADRES INWESTYCJI : MICHAŁOWO ul FABRYCZNA 33
INWESTOR : Burmistrz Michałowa
ADRES INWESTORA : 21-013 Michałowo ul Wąska 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Celina Gęsiewska
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : secocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

UWAGI :
Grupa robót :
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Klasa robót :
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Kategoria :
45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych
45332200-5 Hydraulika
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne wod-kan					
1	Instalacja wodno - kanalizacyjna nie upustów hydraulicznych		KOD CPV:45332000-3 Kładze-		
	45332200-5 Hydraulika				
	45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego				
	45343000-3 Roboty instalacyjne przeciw pożarowe				
1.1	Instalacja wodociągowa				
1.1.1	KNNR 4 0106-03 S.2.	p/z Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 28x1,2 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.1.2	KNNR 4 0106-02 S.2.	p/z Rurociągi stalowe systemu KAN-therm Inox lub równoważne ze stali cienkościennej o śr. 22x1,2 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.1.3	KNNR 4 0106-01 S.2.	p/z Rurociągi stalowe systemu KAN-therm Inox lub równoważne ze stali cienkościennej o śr. 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.1.4	KNNR 4 0112-01 S.2.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 18 *2,5mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.1.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.6	KNNR 4 0137-01 S.2.	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.7	KNNR 4 0135-01 S.2.	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.8	KNNR 4 0116-01 S.2.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.9	KNNR 4 0116-08 S.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.10	KNNR 4 0135-01 S.2.	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.11	KNNR 4 0130-01 S.2.	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.12	KNNR 4 0130-02 S.2.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1.13	KNNR 4 0130-01 S.2.	Zawory kulowe kątowe do podejść do baterii umywalkowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.14	KNNR 4 0130-01 S.2.	Zawory kulowe ćwiernicobrotowe do podejść do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.1 5	KNNR 4 0143-01 S.2.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.1 6	KNNR 4 0127-01 S.2.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1 7	KNNR 4 0127-02 S.2,	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
1.2 Izolacje					
1.2.1	KNNR 0-34 0101-10 S.2.5.9	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.2	KNNR 0-34 0101-10 S.2.5.9.	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2.3	KNNR 0-34 0106-03 S.2.5.9.	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm do za-betonowania	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.4	KNNR 0-34 0106-04 S.2.5.9.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm do za-betonowania	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
1.3 Roboty demontażowe					
1.3.1	KNNR 4-02 0210-04	demontaż odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		35	msc.	35.00	
				RAZEM	35.00
1.3.2	KNNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3.3	KNNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.4	KNNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3.5	KNNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3.6	KNNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3.7	KNNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3.8	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.4 Instalacja kanalizacyjna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.1	KNNR 4 0208-01 S.2.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.4.2	KNNR 4 0208-03 S.2.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
1.4.3	KNNR 4 0203-04 S.2.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4.4	KNNR 4 0222-02 S.2.	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.5	KNNR 4 0230-02 S.2.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.6	KNNR 4 0230-02 S.2.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych oraz z pochwytnymi umywalkowymi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.7	KNNR 4 0233-03 S.2.	Ustęp wiszący w ścianie stelażowej systemowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.8	KNNR 4 0233-03 S.2.	Ustęp wiszący w ścianie stelażowej systemowej i poręczami dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.9	KNNR 4 0234-02 S.2.	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym na stelażu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.10	KNNR 4 0218-01 S.2.	wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej t o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.4.11	KNNR 4 0211-01 S.2.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4.12	KNNR 4 0211-03 S.2.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.13	KNNR 4-01 0210-02 S.2.	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4.14	KNNR 4-01 0207-02 S.2.	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4.15	KNNR 4-01 0208-03 S.2.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
1.4.1 6	KNR 4-01 0206-02 S.2.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00