
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń Urzędu Statystycznego w Szczecinie na potrzeby stworzenia Informatorium
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 22, 70-530 Szczecin
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 22, 70-530 Szczecin
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Jadacki
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2014 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2014 wg Sekocenbud

NARZUTY

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

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

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2014 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja pomieszczeń Urzędu Statystycznego w Szczecinie na potrzeby stworzenia Informatorium - instalacje sanitarne WC					
1		Instalacja kanalizacyjna			
1	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 8 d.1 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8 d.1 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
5	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 4-01 d.1 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - z dużym blatem 140 cm Antado	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja wodociągowa			
15	KNNR 8 d.2 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 8 d.2 0122-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-28 d.2 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych z zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach murowanych pod rurarz wodociągowy	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
18	S 215 0900- d.2 05	Rurociągi z rur z PEX f= 16x2,50 mm w bruzdach	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
19	S 215 0900- d.2 05	Rurociągi z rur z PEX f= 20x2,80 mm w warstwach posadzkowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2*2+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.2 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
26	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów fi= 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
27	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów fi= 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Instalacja wentylacyjna i tryskaczowa			
28	KNR-W 4- d.3 02 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-17 d.3 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0.25*4*0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
30	KNR 4-06 d.3 0201-01	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grub materiału do 4 mm	m spoiny		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m spo- iny	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	kalk. własna	Przesunięcie główki tryskaczowej i włączenie do istniejącego podejścia instalacji tryskaczowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm-Dante Jaguar	szt	2.0000		2.0000			
2.	cegła budowlana pełna	szt	50.8000		50.8000			
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0018		0.0018			
4.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
5.	elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R	100 szt.	0.0860		0.0860			
6.	Klej do otuliny	dm ³	0.0954		0.0954			
7.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1304		0.1304			
8.	Klipsy montażowe	szt	85.2000		85.2000			
9.	Kształtki do rur z PEX fi= 18 mm	szt.	7.3964		7.3964			
10.	Kształtki do rur z PEX fi= 25 mm	szt.	5.4120		5.4120			
11.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
12.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	7.6200		7.6200			
13.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0.8160		0.8160			
14.	kształtki z polietylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	21.0000		21.0000			
15.	Otulina gr. 10 mm dla rurociągu fi= 15 mm	m	9.0200		9.0200			
16.	Otulina gr. 10 mm dla rurociągu fi= 20 mm	m	6.6000		6.6000			
17.	piasek do zapraw	m ³	0.0090		0.0090			
18.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0.4640		0.4640			
19.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	0.4480		0.4480			
20.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0.8480		0.8480			
21.	Rura osłonowa (peszel) dla rur fi= 25x3,50 mm	m	6.1800		6.1800			
22.	Rura osłonowa (peszel) do rur fi= 18x2,50 mm	m	8.4460		8.4460			
23.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.6800		4.6800			
24.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.6300		0.6300			
25.	Rury z PEX fi= 18x2,50 mm	m	8.8560		8.8560			
26.	Rury z PEX fi= 25x3,50 mm	m	6.4800		6.4800			
27.	rury z polietylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000			
28.	sedesy typu kompakt	szt	1.0000		1.0000			
29.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.0000		2.0000			
30.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.6080		0.6080			
31.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.3916		1.3916			
32.	Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	31.2400		31.2400			
33.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
34.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	6.5000		6.5000			
35.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5.0000		5.0000			
36.	umywalka z dużym blatem 140 cm Antado	szt	1.0000		1.0000			
37.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 64x55 cm firmy ROCA	szt	1.0000		1.0000			
38.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych ROCA	szt	1.0000		1.0000			
39.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm	szt	2.0800		2.0800			
40.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	3.1840		3.1840			
41.	wapno suchogazzone	t	0.0010		0.0010			
42.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0040		0.0040			
43.	woda z rurociągu	m ³	0.0045		0.0045			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
44.	wsporniki do umywalek	szt	2.0000		2.0000			
45.	Zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0574		0.0574			
46.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
47.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
48.	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
49.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000			
50.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: