
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Łazienka dla niepełnosprawnych przy Szkole Tłumaczy
ADRES INWESTYCJI : Collegium Chemicum przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet Adama Mickiewicza
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 Poznań
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Kociemba
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Łazienka dla niepełnosprawnych poziom Szkoły Tłumaczy					
1		Roboty demontażowe i towarzyszące			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.1	0229-04	budynku(fi 50 mm i fi 100 mm)	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0336-05	mentowo-wapiennej	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0109-13	cegłanych na odległość 1 km	m ³	0.300	
		0.3			
				RAZEM	0.300
4	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1	0208-03	go o grubości do 30 cm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapien-	szt.		
d.1	0333-02	nej	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1	0108-16	każdy następny 1 km	m ³	0.300	
		0.3			
				RAZEM	0.300
2		Roboty montażowe			
7		Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX fi 16 x 2	m		
d.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-03	mi gr.13	m	12.000	
		mm (E)			
		12			
				RAZEM	12.000
9	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów	szt.		
d.2	01	itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.2	06		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów	szt.		
d.2	01	itp. o śr.zewn.rury 20 mm (zawór odcinający wodę dla łazienki)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0114-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.10	szt		
d.2	0143-01	dm3	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do istniejących pionów wodnych	szt.		
d.2	0107-01 -		szt.	2.000	
	analogia				
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis-	m		
d.2	0205-02	kową	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.2	0205-04	wciskową	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2	0208-03	wanego PCW o śr. 50 mm - umywalka i wpust podłogowy			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych wraz z pochwytami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze mosiężne chromowane o śr. 25 mm (umywalka dla niepełnosprawnych)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0115-01	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm łokciowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej (dla niepełnosprawnych wraz z pochwytami) montowanej na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-17 d.2 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %, wyprowadzić ponad dach	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm łokciowa dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000			
2.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	1.0000		1.0000			
3.	Element montażowy (stelaż) do obudowy lekkiej do WC	szt	1.0000		1.0000			
4.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0984		0.0984			
5.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	72.0000		72.0000			
6.	Kształtka went.B/I 160 mm z bl.ocynk.	m ²	0.4200		0.4200			
7.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	8.6000		8.6000			
8.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	14.4000		14.4000			
9.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	10.9000		10.9000			
10.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm'	szt	8.7200		8.7200			
11.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm mufa GW	szt	5.0000		5.0000			
12.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	16.5520		16.5520			
13.	Miska ustępowa wisząca np firmy Koło, biała dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000			
14.	Otulina z synt.kauczuku fi 20mm gr.13mm	m	13.2000		13.2000			
15.	pochwyt ruchomy dł 70 cm - mat.stal nierdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000			
16.	pochwyt ruchomy dł.55 cm - mat. stal nierdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000			
17.	pochwyt stały dł.55 cm - mat. stal nierdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000			
18.	podgrzewacz wody pojemnościowy 10 l np.Ariston	szt	1.0000		1.0000			
19.	Podpora kanału wentyl.typ C 160 mm	szt	0.6150		0.6150			
20.	Przewód went.B/I fi 160 mm z bl.ocynk.	m ²	1.1100		1.1100			
21.	przyciskspłukujący WC dwudzielny biały	szt	1.0000		1.0000			
22.	przylączca elastyczne do armatury	szt	1.0000		1.0000			
23.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE fi 16x2 13.02.00, kolor biały	m	13.2000		13.2000			
24.	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 75mm	szt	10.0000		10.0000			
25.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.4480		6.4480			
26.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	8.3600		8.3600			
27.	rury przepustowe z PCW	m	1.5300		1.5300			
28.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.2240		1.2240			
29.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.2400		0.2400			
30.	Sedesy z tworzyw sztucznych - twardy przystosowany dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000			
31.	Syfon mosiężny chromowany fi 25mm dla niepełnosprawnych (syfon ukryty)	szt	1.0000		1.0000			
32.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.7200		0.7200			
33.	uchwyt stały dł 70 cm - mat. stal nierdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000			
34.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	24.3100		24.3100			
35.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	9.0000		9.0000			
36.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12.0000		12.0000			
37.	umywalki prostokątne dla niepełnosprawnych np Koło Nova Pro bez Barrier 65 cm	szt.	1.0000		1.0000			
38.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	14.0000		14.0000			
39.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	22.0000		22.0000			
40.	woda	m ³	0.0360		0.0360			
41.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	1.0000		1.0000			
42.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1.0000		1.0000			
43.	wywietrznik wentylacyjny fi 160 mm	szt	1.5000		1.5000			
44.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0240		0.0240			
45.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0240		0.0240			
46.	Zawór kul. czerp.z/łączką do węża fi 15mm	szt	1.0000		1.0000			
47.	zawór kulowy kątowy fi 15 mm z wężykiem w oplocie	kpl.	2.0000		2.0000			
48.	zawór przelotowy kulowy 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
49.	Złączka do rur wielowarstwowych fi 1/2" x 16x2, kompletna VESTOL	szt	13.4640		13.4640			
50.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: