
Przedmiar Robót - Załącznik nr 10-3 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet ogólnodostępnych w SDM "PASAT"
ADRES INWESTYCJI : Budynek SDM "PASAT" w Szczecinie, ul. Starzyńskiego 9, 70-506 Szczecin
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Janiak
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2014

Data zatwierdzenia

wc pasat sanitarny1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
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		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 8 d.1 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 8 d.1 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 8 d.1 0122-06	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych demontaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	kalkulacja d.1 własna	Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
10	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rurociągi prowadzone w brzdach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rurociągi prowadzone w brzdach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rurociągi prowadzone w brzdach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rurociągi prowadzone w brzdach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 4 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.2 0116-01	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.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki do kompaktów WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe, stojące, mieszaczowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	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
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
26	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 4 d.3 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.3 0216-01 analogia	Wpusty podłogowe łazienkowe, wpust nierdzewny, regulowany teleskopowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przeznaczone dla osób niepełnosprawnych wraz z deską sedesową twardą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

wc pasat sanitarny1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalkulacja d.3 własna	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja d.3 własna	Zabezpieczenie pożarowe rurociągów palnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ			
43	KNR-W 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2.01	m ² m ²	 2.010	
				RAZEM	2.010
44	KNR-W 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		INSTALACJA HYDRANTOWA			
45	KNNR 4 d.5 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.5 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

wc pasat sanitarny1

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spłuczka porcelanowa pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
2.	sitka odpływowe chromowane pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
3.	usunięcie gruzu i materiałów podemontażowych z rozbierek pozycja kosztorysu 9	kpl	1.000 kpl	1 kpl/kpl	1.0000		
4.	piasek do betonów zwykły pozycja kosztorysu 42	m ³	2.000 szt.	0.009 m ³ /szt.	0.0180		
5.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny pozycja kosztorysu 42	m ³	2.000 szt.	0.016 m ³ /szt.	0.0320		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 pozycja kosztorysu 42	kg	2.000 szt.	6 kg/szt.	12.0000		
7.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nomi- nalnej 25 mm pozycja kosztorysu 46	szt	1.000 szt.	4 szt/szt.	4.0000		
8.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm pozycja kosztorysu 26	m	11.000 m	0.86 m/m	9.4600		
9.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm pozycja kosztorysu 28	m	5.000 m	0.96 m/m	4.8000		
10.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm pozycja kosztorysu 27	m	2.000 m	0.95 m/m	1.9000		
11.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm pozycja kosztorysu 26	m	11.000 m	0.15 m/m	1.6500		
12.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm pozycja kosztorysu 28	m	5.000 m	0.16 m/m	0.8000		
13.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm pozycja kosztorysu 27	m	2.000 m	0.15 m/m	0.3000		
14.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm pozycja kosztorysu 10	m	12.000 m	1.08 m/m	12.9600		
15.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 11	m	14.000 m	1.1 m/m	15.4000		
16.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem sta- bilizacyjnym o śr. zewnętrznej 25 mm pozycja kosztorysu 12	m	4.000 m	1.08 m/m	4.3200		
17.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem sta- bilizacyjnym o śr. zewnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 13	m	10.000 m	1.1 m/m	11.0000		
18.	rury z polipropylenu śr.20 mm pozycja kosztorysu 25	m	1.000 prob.	2 m/prob.	2.0000		
19.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 29 Razem:	szt szt szt	11.000 m 2.000 szt.	0.99 szt/m 3 szt/szt.	10.8900 6.0000 16.8900		
20.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 30 Razem:	szt szt szt	5.000 m 4.000 szt.	1.16 szt/m 3 szt/szt.	5.8000 12.0000 17.8000		
21.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm pozycja kosztorysu 27	szt	2.000 m	0.88 szt/m	1.7600		
22.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 16 Razem:	szt szt szt szt	12.000 m 4.000 m 2.000 szt.	0.9 szt/m 0.9 szt/m 3 szt/szt.	10.8000 3.6000 6.0000 20.4000		
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	szt szt szt szt szt	14.000 m 10.000 m 6.000 szt. 2.000 szt.	1.12 szt/m 1.12 szt/m 3 szt/szt. 1 szt/szt.	15.6800 11.2000 18.0000 2.0000 46.8800		
24.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 25 mm pozycja kosztorysu 16	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
25.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 2.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	6.0000 2.0000 8.0000		
26.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 prob.	1 szt/prob.	1.0000		
27.	zawory wodne czerpalne mosiężne, chromowane o śr. nominalnej 15 mm pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 prob.	0.2 szt/prob.	0.2000		

wc pasat sanitarny1

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29.	zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
30.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 18	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
31.	zawory splukujące do pisuarów pozycja kosztorysu 39	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
32.	poręcz ścienna łukowa, uchylna, dł. 60 cm pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
33.	obejmy ogniochronne na rurę fi 50 mm pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 kpl.	2 szt/kpl.	2.0000		
34.	baterie umywalkowe, stojące, mieszaczowe o śr. nominalnej 15 mm pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego podtynkowe pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
36.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego pozycja kosztorysu 39	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
37.	syfony umywalkowe pozycja kosztorysu 38	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
38.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 prob.	0.2 szt/prob.	0.2000		
39.	baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
40.	szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem pozycja kosztorysu 45	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
41.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 65x56 cm pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
42.	umywalki porcelanowe pozycja kosztorysu 38	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
43.	Geberit Unifix - element montażowy do umywalki pozycja kosztorysu 37	kpl	1.000 kpl.	1 kpl/kpl.	1.0000		
44.	stelaż podtynkowy, montażowy do miski ustępowej wiszącej pozycja kosztorysu 33	kpl	1.000 kpl.	1 kpl/kpl.	1.0000		
45.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane pozycja kosztorysu 34	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
46.	pisuary porcelanowe pozycja kosztorysu 39	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
47.	poręcz prosta, stała, dł. 60 cm pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
48.	obejmy ogniochronne na rurę fi 110 mm pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 kpl.	2 szt/kpl.	2.0000		
49.	przyciski do spluczek podtynkowych pozycja kosztorysu 35	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
50.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
51.	sedesy typu kompakt, twarde, z tworzywa ABS pozycja kosztorysu 34	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
52.	sedesy typu kompakt, twarde, z tworzywa duroplast pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
53.	wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm pozycja kosztorysu 31	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	wsporniki do umywalk pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 kpl.	2 szt/kpl.	2.0000		
55.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) pozycja kosztorysu 43	m ²	2.010 m ²	0.75 m ² /m ²	1.5075		
56.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) pozycja kosztorysu 43	m ²	2.010 m ²	0.29 m ² /m ²	0.5829		
57.	kratki wentylacyjne, typ A pozycja kosztorysu 44	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
58.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C pozycja kosztorysu 43	szt	2.010 m ²	0.41 szt/m ²	0.8241		
59.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych pozycja kosztorysu 43	szt	2.010 m ²	2.02 szt/m ²	4.0602		
60.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm pozycja kosztorysu 46	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przENOŚNY pozycja kosztorysu 42	m-g	0.2200		
2.	Środek transportowy pozycja kosztorysu 14	m-g	0.0336		
	pozycja kosztorysu 15	m-g	0.0216		
	pozycja kosztorysu 43	m-g	0.1608		
	pozycja kosztorysu 44	m-g	0.2000		
	Razem:	m-g	0.4160		
3.	betoniarka 150 dm3 pozycja kosztorysu 42	m-g	0.0400		
				RAZEM	

Słownie: