



Uniwersytet Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wydział Fizyki UW, remont toalet na parterze
ADRES INWESTYCJI : ul. Pasteura 7, Warszawa
INWESTOR : UNIWERSYTET WARSZAWSKI
ADRES INWESTORA : ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Rusak
DATA OPRACOWANIA : 2024.05

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024.05

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Modernizacja sanitariatów w bud. Wydziału Fizyki UW W-wa ul. Pasteura 7	1	38

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Modernizacja sanitariatów w bud. Wydziału Fizyki UW W-wa ul. Pasteura 7			
1 d.1	KNR-W 4-02 0234-0100	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Pisuar (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0234-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0234-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową (korki kanalizacyjne z PVC śr.110 mm) 2*3	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0233-0200 z o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr.50 mm lub piwnicznego śr.100 mm 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0229-0700	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy do 50 mm - na ścianach budynku (poz.2+poz.1)*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1	KNR-W 4-02 0229-0800	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 75-110 mm - na ścianach budynku poz.3*4	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3	m³ m³	 3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi Krotność = 29 3	m³ m³	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNR-W 2- 15G 0102- 0100	Montaż przy ścianie masywnej elementów montażowych STELAŻ do miski ustępowej - wiszącej poz.3	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNR-W 2- 15G 0104- 0100	Zamontowanie ustępu podwieszanego na elemencie montażowym poz.3	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR-W 2- 15G 0105- 0200	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych publiczny poz.3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNR-W 2- 15G 0102- 0200	Montaż przy ścianie masywnej elementów STELAŻ do pisuaru poz.1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR-W 2- 15G 0104- 0200	Zamontowanie pisuaru na elemencie montażowym - pisuar poz.1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawór pisuarowy poz.1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR-W 2- 15G 0204- 0100	Montaż ścianki międzypisuarowej 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
17 d.1	Materiał	Zestaw WC bez barier z miską wiszącą stelażem, przyciskiem do stelaża i deską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 2-15G 0104-0300	Zamontowanie umywalki na elemencie montażowym - Umywalka wpuszczana w Blat	kpl.		
		2*1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem syfonem gruszkowym, poz.18	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-15G 0201-0100	Montaż baterii umywalkowych elektronicznych - na fotokomórkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory wodne czepalne, o średnicy nominalnej 15 mm (poz.1+poz.3)*1+poz.2*2	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.w rurociągach z PP,o połączeniu sztywnym,śred.zewnętrz.20 mm - obiekty j.w. poz.21	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm,w budynkach niemieszkalnych poz.6+poz.22	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.23	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0208-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty j.w. poz.6	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0208-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty j.w. poz.7	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0216-0100	Wpusty podłogowe z PVC o średnicy 50 mm z kołnierzem uszczelniającym i rusztem ze stali nierdzewnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty j.w. poz.27	po-dejśc. po-dejśc.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty j.w. poz.1+poz.3	po-dejśc. po-dejśc.	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty j.w. poz.2	po-dejśc. po-dejśc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne do zaworów hydrantowych,o wymiarach 200x250 mm - obiekty j.w. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR-W 4-01 0208-0300	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1	KNR-W 4-01 0206-0200 uwaga p.ta- bela	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0112-0100	Rurociągi z rur PP PN 20 o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - woda ZIMNA - rury stabilizowane	m		
		poz.6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0112-0100	Rurociągi z rur PP PN 20 o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - woda CIEPŁA - rury stabilizowane	m		
		poz.6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
37 d.1	KNR-W 2-15 0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.23	m	36.000	
				RAZEM	36.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.23	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	127.07320		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Baterie elektroniczne na baterie, fotokomórkę	szt.	2.00000		
2.	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	24.00000		
3.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl. III	m ³	0.00720		
4.	Drzwiczki stalowe magnetyczno-zatrzaszkowe do zaworów o wym. 200x250mm	szt.	4.00000		
5.	Gwoździe budowlane	kg	0.08000		
6.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt.	12.00000		
7.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt.	4.00000		
8.	Korki kanalizacyjne z PVC śr. 110 mm	szt.	6.00000		
9.	Korki kanalizacyjne z tw. sztucz. śr. 50 mm	szt.	4.00000		
10.	Kształtki PVC kanalizacyjne fi-110mm	szt.	20.60000		
11.	Kształtki PVC kanalizacyjne fi-50mm	szt.	39.64000		
12.	Kształtki z PP fi-20mm	szt.	63.84000		
13.	Kształtki z PP gwintowane fi-15/20mm	szt.	12.00000		
14.	Kształtki z PP gwintowane fi-20 mm	szt.	0.43200		
15.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	6.00000		
16.	Pisuary porcelanowe	szt.	2.00000		
17.	Przyciski do spłuczek podtynek publicznych	szt.	6.00000		
18.	Rura przepustowa z tworzyw sztucznych fi 140mm	m	2.88000		
19.	Rura przepustowa z tworzyw sztucznych fi 75mm	m	3.36000		
20.	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160 mm	szt.	2.00000		
21.	Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe fi-110mm	m	22.32000		
22.	Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe fi-50mm	m	24.96000		
23.	Rury z PP PN 20 fi-20mm	m	1.44000		
24.	Rury z PP PN 20 fi-20mm	m	52.80000		
25.	Stelaż elem. montaż. do miski ustęp. - wiszącej	kpl.	6.00000		
26.	Stelaż element montaż. do pisuaru - przy ścianie masywnej	kpl.	2.00000		
27.	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt.	2.00000		
28.	Syfony umywalkowe	szt.	2.00000		
29.	Ścianki międzypisuarowe	szt.	2.00000		
30.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt.	21.20000		
31.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt.	34.00000		
32.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi-20mm	szt.	80.64000		
33.	Umywalki porcelanowe	szt.	2.00000		
34.	Umywalki porcelanowe wpuszczane w blat	szt.	2.00000		
35.	Wpusty podłogowe z PVC z kołnierzem uszczelniającym i rusztem ze stali nierdzewnej fi-50mm	szt.	2.00000		
36.	Wsporniki do umywalk	szt.	2.00000		
37.	Zawory wodne przelot. proste mosiężne	szt.	0.14400		
38.	Zawory zwrotne, przelotowe, mos. śred. 15 mm	szt.	0.14400		
39.	Zawór kulowy czepalny gwintowany, mosiężny fi 15mm	szt.	12.00000		
40.	Zawór pisuarowy	szt.	2.00000		
41.	Zestaw bez barier z miską wiszącą, stelażem, przyciskiem do stelaza i deską	kpl.	1.00000		
42.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny	m ³	0.06400		
43.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0.08000		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.14720		
3.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	3.96000		
4.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.44000		
RAZEM					

Słownie: