

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
39000000-2	Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące

NAZWA INWESTYCJI: REMONT TOALET W PAWILONIE B-1 NA AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 19/47, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA , WŁADYSŁAWA REYMONTA 19, 30-059 KRAKÓW

NAZWA INWESTORA: Akademia Górniczo-Hutnicza im.Stanisława Staszica w Krakowie

ADRES INWESTORA: Al.Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, działka 19/47

BRANŻE: Roboty wykończeniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

NADZÓR BUDOWLANY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA

Henryk Tarapata

Data opracowania

Data zatwierdzenia

lipiec 2024 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: SANITARIATY B-1				
1	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE	1	49
1.1	45262520-2	Roboty murowe	1	7
1.2	45421000-4	Roboty stolarskie	8	13
1.3	45410000-4	Roboty tynkowe	14	20
1.4	45432100-5	Roboty posadzkowe	21	42
1.5	45421140-7	Roboty z prefabrykatów gipsowych	43	48
1.5.1	45421140-7	Ścianki działowe	43	46
1.5.2	45421140-7	Sufity podwieszone	47	48
1.6	45442100-8	Roboty malarskie	49	49
2	39000000-2	WYPOSAŻENIE	50	66
3	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE	67	87
3.1	45332300-6	Instalacje kanalizacyjne	67	81
3.2	45332200-5	Instalacje wodociągowe	82	87

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: SANITARIATY B-1						
1	45400000-1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45262520-2		Roboty murowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	STB-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1.1	analiza indywidualna	STB-1	Utylizacja stolarki drzwiowej	szt		
			poz.1	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	STB-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			2,88 * (2,95 + 1,88)	m ²	13,910	
					RAZEM	13,910
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - z kosztami wysypiska	m ³		
			(poz.3 * 0,15) * 1,5 <wsp.>	m ³	3,130	
					RAZEM	3,130
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			poz.4	m ³	3,130	
					RAZEM	3,130
6 d.1.1	KNP 02 1111 -01.03	STB-1	Parapety okładane masą lastrykową - szlifowanie dwukrotne	m ²		
			1,90 * 0,65	m ²	1,235	
					RAZEM	1,235
7 d.1.1	KNR K-04 0403-03	STB-1	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m ²		
			poz.6	m ²	1,235	
					RAZEM	1,235
1.2	45421000-4		Roboty stolarskie			
8 d.1.2	KNNR 2 1104-01	STB-2	Montaż ościeżnic metalowych z blachy ocynkowanej gr.1.2 mm malowane proszkowo - kolor antracyt	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNNR 2 1103-02	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych, kolor antracyt, płyta HDF okleina HPL, panel dolny z blachy nierdzewnej (listwa kopaczowa), z kratką wentylacyjną, samozamykacz - inne wymagania wg opisu technicznego	m ²		
			<D2> 0,90 * 2,0 * 1 <z bulajem>	m ²	1,800	
			<D3> 0,90 * 2,0 * 1	m ²	1,800	
			<D3> 0,80 * 2,0 * 1	m ²	1,600	
					RAZEM	5,200
10 d.1.2	KNNR 7 analiza indywidualna	STB-2	Drzwi przymykowe aluminiowe, kolor RAL 9006 - dostawa - pełne wymagania wg opisu technicznego <i>Drzwi aluminiowe wewnętrzne, wypełnienie pełne, samozamykacz, pochwyt prosty obustronny,</i>	m ²		
			<D1> 1,02 * 2,08 * 1	m ²	2,122	
					RAZEM	2,122
11 d.1.2	KNNR 7 0503-08	STB-2	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż	m ²		
			poz.10	m ²	2,122	
					RAZEM	2,122
12 d.1.2	analiza indywidualna	STB-2	Oklejenie okna folią mleczną	m ²		
			1,90 * 1,06	m ²	2,014	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,014
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1029-05	STB-2	Ścianki laminowane z drzwiami i okuciami, płyta HPL - demontaż Krotność = 0,4	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
1.3	45410000-4		Roboty tynkowe			
14 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	STB-3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			2,30 * (6,81 * 2 + 2,0 + 2,95)	m2	42,711	
					RAZEM	42,711
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z kosztami wysypiska	m3		
			poz.14 * 0,03 * 1,3 <wsp.>	m3	1,666	
					RAZEM	1,666
16 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	STB-3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
			poz.15	m3	1,666	
					RAZEM	1,666
17 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	STB-3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.14 * 1,2	m2	51,253	
					RAZEM	51,253
18 d.1.3	KNR 4-01 0713-01	STB-3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			poz.19 * 50%	m2	6,771	
					RAZEM	6,771
19 d.1.3	KNNR 2 0802-06	STB-3	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
			poz.20 / 2,10 * 0,50	m2	13,542	
					RAZEM	13,542
20 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	STB-3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm na klej metodą zwykłą - w kolorze matowa	m2		
			<pom.0.01> 2,10 * (4,88 + 1,17 + 0,15) * 2 - 1,0 * 2,0 * 3	m2	20,040	
			<pom.0.02> 2,10 * (2,17 + 2,95) * 2 - 1,0 * 2,0	m2	19,504	
			<pom.0.03> 2,10 * (1,48 + 1,61) * 2 - 1,0 * 2,0 - 0,90 * 2,0	m2	9,178	
			<pom.0.04> 2,10 * (0,90 + 1,47) * 2 - 0,90 * 2,0	m2	8,154	
					RAZEM	56,876
1.4	45432100-5		Roboty posadzkowe			
21 d.1.4	KNR 4-01 0811-07	STB-4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			14,24	m2	14,240	
					RAZEM	14,240
22 d.1.4	KNR 4-01 0818-05	STB-4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			<korytarz> 2,88 * 1,97	m2	5,674	
					RAZEM	5,674
23 d.1.4	KNNR 3 0801-03 analogia	STB-4	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami - warstwa wyrównawcza	m2		
			poz.21 + poz.22	m2	19,914	
					RAZEM	19,914
24 d.1.4	KNR AT-27 0102-02	STB-4	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m2		
			poz.23	m2	19,914	
					RAZEM	19,914

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	analiza indywidualna	STB-4	Utylizacja warstw izolacji	m2		
			poz.24	m2	19,914	
					RAZEM	19,914
26 d.1.4	KNR 4-04 0301-04	STB-4	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
			(poz.21 + poz.22) * 0,20	m3	3,983	
					RAZEM	3,983
27 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - z kosztami wysypiska	m3		
			(poz.21 * 0,02 + poz.23 * 0,05) * 1,30	m3	1,665	
			poz.26 * 1,5	m3	5,975	
					RAZEM	7,640
28 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	STB-4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 14	m3		
			poz.27	m3	7,640	
					RAZEM	7,640
29 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	STB-4	Podklady betonowe na podlozu gruntowym <i>Beton zwykly z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m3		
			14,24 + 5,67		19,910	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.29 A * 0,10	m3	19,910	
					1,991	
					RAZEM	1,991
30 d.1.4	KNR 9-15 0101-01	STB-4	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem	m2		
			poz.29 A	m2	19,910	
					RAZEM	19,910
31 d.1.4	KNR 9-15 0301-02	STB-4	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podloza betonowe na gruncie	m2		
			poz.30	m2	19,910	
					RAZEM	19,910
32 d.1.4	KNR 9-15 0401-02	STB-4	Izolacje cieplne z plyt styropianu - poziome <i>Plyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 (λ=0,034 W/(m*K) gr. 10 cm</i>	m2		
			poz.31	m2	19,910	
					RAZEM	19,910
33 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	STB-4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.32	m2	19,910	
					RAZEM	19,910
34 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	STB-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.33	m2	19,910	
					RAZEM	19,910
35 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	STB-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotnosc = 2	m2		
			poz.34	m2	19,910	
					RAZEM	19,910
36 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	STB-4	Doplata za zbrojenie posadzki siatka stalowa	m2		
			poz.35	m2	19,910	
					RAZEM	19,910
37 d.1.4	KNR K-04 0602-05	STB-4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
			poz.40	m2	14,240	
			<na ścianie> poz.40 * 1,15 * 0,30	m2	4,913	
					RAZEM	19,153

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNR K-04 0602-03	STB-4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			poz.40 * 1,15	m	16,376	
					RAZEM	16,376
39 d.1.4	KNR K-04 0602-01	STB-4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
			poz.37	m2	19,153	
					RAZEM	19,153
40 d.1.4	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a	STB-4	Posadzki płytowe gresowe, układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. <i>Płytki gresowe szklwione o wym. 60x60 cm, gładka, mat., kolor Basalt, R10</i>	m2		
			poz.21	m2	14,240	
					RAZEM	14,240
41 d.1.4	KNR 2-02 1112-01	STB-4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW wraz z cokolikiem wys.10 cm wywiniętym na ścianę, zaokrąglonym na profilu systemowym jako podkładka pod wykładzinę - pełne wymagania wg opisu technicznego <i>Wykładzina z PVC homogeniczna, gr.2,0mm- kolory łączone, R9</i>	m2		
			<korytarz> 2,88 * 1,97	m2	5,674	
			A (Suma częściowa)	m2	5,674	
			poz.41 A * 1,15 * 0,10	m2	0,653	
					RAZEM	6,327
42 d.1.4	KNR 2-02 1112-09	STB-4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.41	m2	6,327	
					RAZEM	6,327
1.5	45421140-7		Roboty z prefabrykatów gipsowych			
1.5.1	45421140-7		Ścianki działowe			
43 d.1.5.1	analiza indywidualna	STB-5	Demontaż obudowy pionów kanalizacyjnych wraz z utylizacją	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.5.1	KNR AT-43 0106-05	STB-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i> <i>Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 75 mm</i>	m2		
			2,88 * (3,05 + 1,17 + 1,63 * 2) - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,90 * 2,0 * 1	m2	15,742	
					RAZEM	15,742
45 d.1.5.1	KNR AT-43 0119-03	STB-5	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.1.5.1	KNR AT-43 0104-04	STB-5	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i>	m2		
			<obudowa stelaży wc> 1,40 * 1,15 + 2,88 * 0,90	m2	4,202	
			<obudowa pionu> 2,88 * (0,20 + 0,28 + 0,29 + 0,12 + 0,19)	m2	3,110	
			<obudowa rur c.o.> 0,49 * 2,95	m2	1,446	
					RAZEM	8,758
1.5.2	45421140-7		Sufity podwieszone			
47 d.1.5.2	KNNR 7 0702-03	STB-5	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x1200 mm i 600x600 mm	m2		
			2,40 * 1,20 + 1,20 * 1,20 + 1,20 * 0,60 + 1,80 * 0,60 + 2,40 * 0,60	m2	7,560	
					RAZEM	7,560

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.5.2	KNR AT-43 0210-01	STB-5	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 pokrycie jednowarstwowe <i>Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)</i>	m2		
			14,24	m2	14,240	
			<uskok> 0,20 * (2,18 + 1,49 + 0,92)	m2	0,918	
			-poz.47	m2	-7,560	
					RAZEM	7,598
1.6	45442100-8		Roboty malarskie			
49 d.1.6	KNR K-04 0201-02	STB-6	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych</i>	m2		
			poz.48 + 10,0	m2	17,598	
					RAZEM	17,598
2	39000000-2		WYPOSAŻENIE			
50 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - AUTOMATYCZNY DOZOWNIK - Urządzenie do dezynfekcji rąk, poj.1 L, bezdotykowe, wymiary 221 x 110 x 111 mm - materiał: stal nierdzewna szczotkowana,	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY - papier rolka fi 18-23 cm., wymiary 250 x 230 x 120 mm - materiał: stal nierdzewna szczotkowana,	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Dozownik mydła w pianie; 900 ml, materiał: stal nierdzewna szczotkowana, wymiary 220 x 115 x 115 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Pojemnik ręczników, pojemność 600listków, stal nierdzewna szczotkowana, wymiary 265 x 255 x 115 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Szczotka do wc z uchwytem mocowanym do ściany, tuba z przykrywką, materiał: stal nierdzewna, wymiary 330 x 90 x 90 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Kosz na śmieci z pokrywą wiszący , pojemność: 23 l., materiał: stal nierdzewna, pojemność 23 litry , wymiary 435 x 115 x 358 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Kosz na śmieci z pokrywą wiszący , pojemność: 30 l., materiał: stal nierdzewna, wyjmowane wiaderko z pałąkiem, pokrywa kłapa uchylna, wymiary 325 x 307 x 214 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Kosz naścienny z pokrywą , pojemność: 16 l., materiał: stal nierdzewna, wyjmowane wiaderko z pałąkiem, pokrywa kłapa uchylna, wymiary 400 x 330 x 120 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - SUSZARKA DO RĄK - Moc znamionowa 1350 W, Poziom hałasu 70 Db, Prędkość powietrza 30 m/s, Czas suszenia 10-12 s, wymiary 260x180x152mm, - materiał: stal nierdzewna szczotkowana	kpl.		
			2	kpl.	2,000	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
59 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - PORĘCZ ŚCIENNA PRZY UMYWALCE - Dane techniczne: Łukowa uchylna 60 cm, powierzchnia falista, Dane techniczne: Średnica: \varnothing 32 mm. Długość: 60 cm. Powierzchnia falista. Uchylna. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton). Stal nierdzewna. Mocowana na płycie 100 x 245 x 4 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 100 kg.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - PORĘCZ ŚCIENNA PRZY UMYWALCE - Dane techniczne: Łukowa stała 60 cm, powierzchnia falista; Dane techniczne: Średnica: \varnothing 32 mm. Długość: 60 cm. Powierzchnia falista. Stała. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton). Stal nierdzewna. Mocowana na płycie 100 x 245 x 4 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 100 kg.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - PORĘCZ ŚCIENNA ŁUKOWA PRZY WC - Dane techniczne: Łukowa uchylna 85 cm, powierzchnia falista, Dane techniczne: Średnica: \varnothing 32 mm. Długość: 85 cm. Powierzchnia falista. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton). Stal nierdzewna. Mocowana na płycie 100 x 245 x 4 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 100 kg.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - PORĘCZ ŚCIENNA PRAWA PRZY WC - Dane techniczne: - średnica: \varnothing 32 mm. Wymiary: 60 x 110 cm. - Falista. - W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton). - Stal nierdzewna. - Mocowanie przy pomocy rozet, z otworami dla 3 śrub mocujących. - Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 120 kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-07	STB-7	Elementy montażowe pod uchwyt dla niepełnosprawnych montowane za ścianą licową <i>element montażowy - trawers montażowy pod uchwyt dla niepełnosprawnych o wym. 655x250x60mm</i>	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Wieszak pojedynczy ze stali nierdzewnej, toaletowy do wc	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
65 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - tablica i piktogramy oznaczające wc - Piktogramy wykonane z blachy stalowej nierdzewnej szczerkowanej grubości 2-3 mm grafika wytłaczana (wypukła) i malowana proszkowo na kolor antracytowy. trwale mocowane do drzwi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Lustro klejone na ścianę, szkło podklejane folią zabezpieczającą przed rozsypaniem	m2		
			1,48 * 0,60 * 1	m2	0,888	
					RAZEM	0,888

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45300000-0		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1	45332300-6		Instalacje kanalizacyjne			
67 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	STB-8	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	STB-8	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	STB-8	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna <i>armatura splukująca do miski ustępowej z elektronicznym uruchamianiem splukiwania</i>	kpl.		
			poz.67 + poz.68	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	STB-8	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + deska sedesowa	kpl.		
			poz.67	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	STB-8	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych deska sedesowa z pokrywą dla osób starszych	kpl.		
			poz.68	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	STB-8	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
			poz.69	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-06	STB-8	Elementy montażowe do pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	STB-8	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			poz.73	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.3.1	KNR 2-15/GEBERIT 0203-03	STB-8	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V <i>armatura splukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V</i>	kpl.		
			poz.73	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.3.1	KNNR 4 0230-02	STB-8	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych, profilowana o wym. 55 x 55 cm <i>Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.3.1	KNNR 4 0230-02	STB-8	Umywalki pojedyncze porcelanowe, profilowana o wym. 60 x 36 cm <i>Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.3.1	KNNR 4 0230-05	STB-8	Półpostument porcelanowy do umywalek o wym. 30x22,5x32,5 cm	kpl.		
			poz.76 + poz.77 + 0,000 * 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.1	KNNR 4 0218-01 analiza indywidualna	STB-8	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <i>Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 57mm-syfon antyzapachowy, suchy syfon</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.3.1	KNNR 4 0211-01	STB-8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.3.1	KNNR 4 0211-03	STB-8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2	45332200-5		Instalacje wodociągowe			
82 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-01	STB-8	Baterie umywalkowe - elektroniczna <i>Baterie umywalkowe stojące czasowe z czujką ruchu na podczerwień, zasilanie sieciowe</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.3.2	KNNR 4 0137-02	STB-8	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana - z uchwytem specjalistycznym dla niepełnosprawnych</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.3.2	KNNR 4 0135-01	STB-8	Zawory czerpalne, grzybkowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.3.2	analiza indywidualna	STB-8	Dostarczenie oraz montaż - PODGRZEWACZ WODY- BOJLER ELEKTRYCZNY - 100L - Objętość 100 l Ciśnienie nominalne 8 barów Stopień ochrony IP X4 Maks. temperatura ogrzewania 80 °C Moc grzejnika elektrycznego 1500 W Moc elementów grzejnych 2 x 1500 W Podłączenie do sieci energetycznej 230 V, 50 Hz Klasa energooszczędności B Czas nagrzewania $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ 2 godz. 47 min. Całkowite wymiary Wysokość 1256 mm Szerokość 511 mm Głębokość 275 mm Waga 35.5 kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.3.2	KNNR 4 0116-01	STB-8	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.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
87 d.3.2	KNNR 4 0116-08	STB-8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - płuczka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000