

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatu damskiego, męskiego i dla osób niepełnosprawnych w budynku Biblioteki Głównej przy ul. Ratajczaka 38/40 w Poznaniu.

ADRES INWESTYCJI : ul. Ratajczaka 38/40 Poznań

INWESTOR : UAM Poznań

ADRES INWESTORA : Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kossakowski (BUDOWLANA)
Marian Kociemba (instalacyjna)

DATA OPRACOWANIA : 2018-07-02

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont sanitariatu BU (damski, męski i dla niepełnosprawnych)			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.69*2.97*1 1.15*2.10*1	m ² m ²	5.019 2.415	
				RAZEM	7.434
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(4.65*2+2.94*2+3.15*2+3.80*2)*2.00	m ²	58.160	
				RAZEM	58.160
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	5.56+8.22+6.71	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	2.10*2.50*0.90	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
5		Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
d.1		5.24+4.725	m ³	9.965	
				RAZEM	9.965
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-07	2.20*4	m	8.800	
				RAZEM	8.800
7	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-04	2.00	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.1	0313-05	3.20*3	m	9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1	0313-07	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-04	2.20*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
11	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
d.1	2010-06	2.25*4.93 (2.95+0.675)*4.83	m ² m ²	11.093 17.509	
				RAZEM	28.602
12	KNR 9-03	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian	m ²		
d.1	0502-01	28.602*2	m ²	57.204	
				RAZEM	57.204
13	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.1	0815-02	28.602*2	m ²	57.204	
				RAZEM	57.204
14		Montaż we wnęce (wc damskie) ścianki przeszkolnej (1,69*2,97 m) przeniesionej z korytarza	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie	m ²		
d.1	0101-05	5.56+8.22+6.71	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490
16	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-01	5.56+8.22+6.71	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490
17	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1	0101-02	5.56+8.22+6.71	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-23 d.1 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 5.56+8.22+6.71	m ² m ²	 20.490	
				RAZEM	20.490
19	KNR AT-23 d.1 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4 5.56+8.22+6.71	m ² m ²	 20.490	
				RAZEM	20.490
20	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gres barwionych w masie gat I o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 32x32 cm np. Nowa Gala seria Concept CN 99 Natural. 5.56+8.22+6.71	m ² m ²	 20.490	
				RAZEM	20.490
21	KNR AT-23 d.1 0401-06	Okładziny blatów o szerokości do 60 cm z płytek gres barwionych w masie gat I o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 32x32 cm np. Nowa Gala seria Concept CN 99 Natural. 1.80+1.90	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
22	KNR AT-22 d.1 0101-01 wc damski wc niepełnosprawni	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (0.23+0.18+3.26+2.95+1.42+2.95+0.675+2.95+0.675+1.28+1.90+1.28+2.95+0.23)*2.10 (0.30+0.21+2.13+2.22+2.13+0.53+0.30)*2.10 -0.90*2.10*2 -1.15*2.10	m ² m ² m ² m ²	 48.153 16.422 -3.780 -2.415	
				RAZEM	58.380
23	KNR AT-22 d.1 0101-02 wc damski wc niepełnosprawni	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (0.23+0.18+3.26+2.95+1.42+2.95+0.675+2.95+0.675+1.28+1.90+1.28+2.95+0.23)*2.10 (0.30+0.21+2.13+2.22+2.13+0.53+0.30)*2.10 -0.90*2.10*2 -1.15*2.10	m ² m ² m ² m ²	 48.153 16.422 -3.780 -2.415	
				RAZEM	58.380
24	KNR AT-22 d.1 0101-04 wc damski wc niepełnosprawni	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm (0.23+0.18+3.26+2.95+1.42+2.95+0.675+2.95+0.675+1.28+1.90+1.28+2.95+0.23)*2.10 (0.30+0.21+2.13+2.22+2.13+0.53+0.30)*2.10 -0.90*2.10*2 -1.15*2.10	m ² m ² m ² m ²	 48.153 16.422 -3.780 -2.415	
				RAZEM	58.380
25	KNR AT-22 d.1 0101-05 wc damski wc niepełnosprawni	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 4 (0.23+0.18+3.26+2.95+1.42+2.95+0.675+2.95+0.675+1.28+1.90+1.28+2.95+0.23)*2.10 (0.30+0.21+2.13+2.22+2.13+0.53+0.30)*2.10 -0.90*2.10*2 -1.15*2.10	m ² m ² m ² m ²	 48.153 16.422 -3.780 -2.415	
				RAZEM	58.380
26	KNR AT-22 d.1 0204-03 wc damski wc niepełnosprawni	Okładziny ściennie z płytek gres barwionych w masie gat I o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm np. Nowa Gala seria Concept CN 99 Natural. (0.23+0.18+3.26+2.95+1.42+2.95+0.675+2.95+0.675+1.28+1.90+1.28+2.95+0.23)*2.10 (0.30+0.21+2.13+2.22+2.13+0.53+0.30)*2.10 -0.90*2.10*2 -1.15*2.10	m ² m ² m ² m ²	 48.153 16.422 -3.780 -2.415	
				RAZEM	58.380
27	KNR 7 0703-02 d.1	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² (typ Alsanit kolor biały, drzwi ze znacznikiem zajętości, okucia ze stali nierdzewnej). (1.70+1.90)*2.20	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
28	d.1	Drzwi istniejące drewniane do "przełożenia" i poddania renowacji konserwatorskiej. Drzwi należy zdemontować, usunąć z powierzchni stare powłoki malarskie, szlifować papierem ściernym o drobnej gradacji, zdemontować, oczyścić i uzupełnić, klamki, zawiasy, kątowniki, zaizolować powierzchnie drewniane preparatami żywicznymi z uzupełnieniem ubytków w drewnie, większe ubytki flegować, mniejsze ubytki szpachlówka do drewna, zagruntować powierzchnię i bejcować w kolorze i odcieniu uzgodnionym z MKZ, ponownie osadzić i obrobić drzwi wraz z obróbką od strony korytarza.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.15*2.10	m ²	2.415	
				RAZEM	2.415
29	d.1	Dostawa i montaż drzwi łazienkowych 90/205 cm z ościeżnicą regulowaną w kolorze białym, wypełnienie płyta otworowa z tulejami wentylacyjnymi, klamką i szyldem.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1	Dostawa i montaż nowej ścianki drewnianej przesłonej z drzwiami typ "C" zgodnie z opisem w projekcie.	m ²		
		1.70*3.85*1	m ²	6.545	
				RAZEM	6.545
31	d.1	Szpachlowanie, malowanie sufitów.	m ²		
		6.71+5.56+8.22	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490
32	d.1	Szpachlowanie, malowanie ścian.	m ²		
	wc damski	(0.23+0.18+3.26+2.95+1.42+2.95+0.675+2.95+0.675+1.28+1.90+1.28+2.95+0.23)*2.78	m ²	63.745	
	wc niepełnosprawni	(0.30+0.21+2.13+2.22+2.13+0.53+0.30)*2.78	m ²	21.740	
				RAZEM	85.485
33	d.1	Wypożyczenie dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (pochwyt dł. 55 cm 2 szt, pochwyt dł 80 cm 1 szt, pochwyt z hakiem na papier toaletowy 1 szt)	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1	Dostawa i montaż lustra 200/118 cm i 100/118 cm.	m ²		
		2.00*1.18+1.00*1.18	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
35	d.1	Odczyszczenie i konserwacja dwustronnie istniejącej stolarki okiennej wraz z parapetami wewnętrznymi.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty demontażowe i towarzyszące - instalacje sanitarne			
36	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-02 d.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku(fi 50 mm i fi 100 mm)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową typu kompakt	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-02 d.2 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4-02 d.2 0233-02	Demontaż wpustu z PVC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-02 d.2 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 4-02 d.2 0520-08	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do	kpl.		
		7	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 4-02 d.2 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.2 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 4-01 d.2 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
49	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
3		Roboty montażowe - instalacje sanitarne			
52		Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX fi 16 x 2	m		
d.3		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
53	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
54	S 215 0500-01 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	S 215 0500-06 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	S 215 0500-01 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm (zawór odcinający wodę dla łazienki)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem 60 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.3 0107-01 - analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do istniejących pionów wodnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalki i wpust podłogowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych wraz z pochwy- tami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze mosiężne chromowane o śr. 25 mm (umywalka dla niepełnospraw- nych)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.3 0115-01	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm łokciowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej (dla niepełnosprawnych wraz z pochwy- tami) montowanej na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe np Roca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np Hansgrohe Metris 200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych typu PEX fi 16 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 0-34 d.3 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolo- wania po montażu rurociągu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 0-31 d.3 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15 d.3 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
77	KNR-W 2-17 d.3 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	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	652.5914		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	5.1225		5.1225							
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	14.5950		14.5950							
3.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm łokciowa dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
4.	baterie umywalkowe wysokie np Hansgrohe Mewtris 200	szt.	2.0000		2.0000							
5.	blachowkręty	szt.	1601.7120		1601.7120							
6.	cegła budowlana pełna	szt.	166.4000		166.4000							
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	143.2600		143.2600							
8.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	211.0470		211.0470							
9.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	601.3140		601.3140							
10.	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa	kg	336.5001		336.5001							
11.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	1.0000		1.0000							
12.	Deska sedesowa twarda	szt	2.0000		2.0000							
13.	Dostawa i montaż drzwi łazienkowych 90/205 cm z ościeżnicą regulowaną w kolorze białym, wypełnienie płyta otworowa z tulejami wentylacyjnymi, klamką i szyldem.	szt	1.0000		1.0000							
14.	Dostawa i montaż lustra 200/118 cm i 100/118 cm.	m ²	3.5400		3.5400							
15.	Dostawa i montaż nowej ścianki drewnianej przeszłonej z drzwiami typ "C" zgodnie z opisem w projekcie.	m ²	6.5450		6.5450							
16.	Element montażowy (stelaż) do obudowy lekkiej do WC	szt	1.0000		1.0000							
17.	Element montażowy (stelaż) do WC	szt	2.0000		2.0000							
18.	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	0.8510		0.8510							
19.	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	10.5450		10.5450							
20.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	85.8060		85.8060							
21.	gips budowlany zwykły	kg	57.2040		57.2040							
22.	gips szpachlowy	t	0.0807		0.0807							
23.	Główce termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	2.0000		2.0000							
24.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 600 mm wys. 600 mm	szt	2.0000		2.0000							
25.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.3444		0.3444							
26.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	192.0000		192.0000							
27.	kołki do wstrzeliwania	szt.	116.1241		116.1241							
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	31.6800		31.6800							
29.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
30.	kształtki do rur wielowarstwowych typu PEX	szt.	10.0000		10.0000							
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	14.6000		14.6000							
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	20.4000		20.4000							
33.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	23.9800		23.9800							
34.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm'	szt	43.6000		43.6000							
35.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm mufa GW	szt	17.0000		17.0000							
36.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	58.6341		58.6341							
37.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	21.7375		21.7375							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
38.	kształtowniki walcowane - dwuteowni- ki	kg	234.6240		234.6240							
39.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm	szt	16.6720		16.6720							
40.	Miska ustępowa porcelanowa, biała	szt	2.0000		2.0000							
41.	Miska ustępowa wisząca np firmy Koło, biała dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
42.	Montaż we wnęce (wc damskie) ścianki przeszkolnej (1,69*2,97 m) przeniesio- nej z korytarza	kpl.	1.0000		1.0000							
43.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	2.4598		2.4598							
44.	Odczyszczenie i konserwacja dwu- stronnie istniejącej stolarki okiennej wraz z parapetami wewnętrznymi.	kpl	1.0000		1.0000							
45.	Odrestaurowanie drzwi wejściowych	m ²	2.4150		2.4150							
46.	Otulina z synt.kauczuku fi 15mm gr.9mm	m	11.0000		11.0000							
47.	Otulina z synt.kauczuku fi 20mm gr.13mm	m	35.2000		35.2000							
48.	pianka poliuretanowa	kg	0.5544		0.5544							
49.	piasek do zapraw	m ³	0.3880		0.3880							
50.	plytki okładzinowe 30x30 cm	m ²	2.3310		2.3310							
51.	plytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm	m ²	21.5145		21.5145							
52.	plytki okładzinowe ściennie 30x30 cm	m ²	61.2990		61.2990							
53.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	117.8402		117.8402							
54.	plyty z wełny mineralnej	m ²	30.0321		30.0321							
55.	pochwyt ruchomy dł 70 cm - mat.stal nierdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000							
56.	pochwyt ruchomy dł.55 cm - mat. stal nierdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000							
57.	pochwyt stały dł.55 cm - mat. stal nie- rdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000							
58.	Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.60l	szt	1.0000		1.0000							
59.	przegrody z tworzyw sztucznych	m ²	7.9200		7.9200							
60.	Przycisk splukujący dwudzielny kol biały	szt	2.0000		2.0000							
61.	przycisksplukujący WC dwudzielny biały	szt	1.0000		1.0000							
62.	przylacza elastyczne do armatury	szt	3.0000		3.0000							
63.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE fi 16x2 13.02.00, kolor biały	m	46.2000		46.2000							
64.	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 75mm	szt	10.0000		10.0000							
65.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.4480		6.4480							
66.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	8.3600		8.3600							
67.	rury przepustowe z PCW	m	1.5300		1.5300							
68.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.2240		1.2240							
69.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.6400		0.6400							
70.	Sedesy z tworzyw sztucznych - twarde przystosowany dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
71.	siatka zbrojeniowa z tworzywa	m ²	62.9244		62.9244							
72.	silikon	kg	0.8712		0.8712							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
73.	Syfon mosiężny chromowany fi 25mm dla niepełnosprawnych (syfon ukryty)	szt	1.0000		1.0000							
74.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2.0000		2.0000							
75.	Szpachlowanie, malowanie sufitów.	m ²	20.4900		20.4900							
76.	Szpachlowanie, malowanie ścian.	m ²	85.4850		85.4850							
77.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0.6000		0.6000							
78.	taśma spoinowa	m	103.7109		103.7109							
79.	taśma Thertatope FR 3x50 mm	m	1.9200		1.9200							
80.	uchwyt stały dł 70 cm - mat. stal nierdzewna lub chromonikiel	szt	1.0000		1.0000							
81.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	70.0700		70.0700							
82.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	11.0000		11.0000							
83.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	14.0000		14.0000							
84.	umywalki porcelanowe nablutowa Roca 70/38	szt.	2.0000		2.0000							
85.	umywalki prostokątne dla niepełnosprawnych np Koło Nova Pro bez Barier 65 cm	szt.	1.0000		1.0000							
86.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	22.0000		22.0000							
87.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	30.0000		30.0000							
88.	wapno suchogazzone	kg	2.9480		2.9480							
89.	woda	m ³	0.1524		0.1524							
90.	woda'	m ³	0.0960		0.0960							
91.	woda z rurociągu	m ³	0.1924		0.1924							
92.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	1.0000		1.0000							
93.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1.0000		1.0000							
94.	Wyposażenie dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (pochwyt dł. 55 cm 2 szt, pochwyt dł 80 cm 1 szt, pochwyt z hakiem na papier toaletowy 1 szt)	szt	4.0000		4.0000							
95.	wywietrznik wentylacyjny fi 160 mm	szt	1.5000		1.5000							
96.	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³	9.9650		9.9650							
97.	zaprawa do spoinowania	kg	26.9898		26.9898							
98.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0640		0.0640							
99.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0640		0.0640							
100.	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15mm	szt	2.0000		2.0000							
101.	zawór kątowy fi 15 mm Shell z wężykiem w oplocie		4.0000		4.0000							
102.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	1.0000		1.0000							
103.	zawór kulowy kątowy fi 15 mm z wężykiem w oplocie	kpl.	2.0000		2.0000							
104.	Zawór powrotny kątowy niklowany SX 1/2" SIMPLEX	szt	2.0000		2.0000							
105.	zawór przelotowy kulowy 15 mm	szt	4.0000		4.0000							
106.	Złączka do rur wielowarstwowych fi 1/2" x 16x2, kompletna VESTOL	szt	35.9040		35.9040							
107.	materiały pomocnicze	zł										

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7760		
2.	samochód dostawczy	m-g	0.1050		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2312		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2400		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0320		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3990		
7.	środek transportowy	m-g	0.6068		
8.	środek transportowy	m-g	0.1659		
9.	środek transportowy	m-g	2.4401		
10.	środek transportowy	m-g	0.0388		
11.	środek transportowy'	m-g	0.4440		
12.	środek transportu	m-g	1.4959		
13.	wyciąg	m-g	2.0021		
14.	wyciąg	m-g	0.7353		
15.	wyciąg	m-g	2.4401		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.6600		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedm.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 35	Remont sanitariatu BU (damski, mę- ski i dla niepełnosprawnych)					
2	36 - 51	Roboty demontażowe i towarzyszące - instalacje sanitarne					
3	52 - 77	Roboty montażowe - instalacje sani- tarne					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: