
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45431200-9 Kładzenie glazury
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej
45442180-2 Powtórne malowanie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Mazowiecka 28
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz, al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)
tech bud Maciej Plewa (elektryczna)
tech. bud. Krzysztof Bugalski (sanitarna - instalacja wod-kan)
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyprecyzowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace budowlane	1	38
2	Instalacje sanitarne	39	69
2.1	Prace instalacji wod-kan	39	63
2.2	Prace centralnego ogrzewania	64	69
3	Instalacje elektryczne	70	77

PRZEDMIAR

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace budowlane			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	drzwi wejściowe	Ostrożne wykucie elementów drewnianych ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.	1,00	
	drzwi przejściowe	1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-01 d.1 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
		Rozebranie przegród kabin sanitariatów łącznie z drzwiami (1,83+1,20)*1,90	m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
3	KNNR 7 d.1 0702-02 z.o. 3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m ²		
		Demontaż płyt wypełniających oraz konstrukcji nośnej sufitu podwieszanego. 2,48*(3,78+4,11)/2 - ((0,25*2,33)+(0,40*1,58)+(0,20*0,28))<wentylacja i elementy konstrukcyjne> - ((1,48+1,40)/2*(1,45+1,63)/2)<przedsionek>	m ²	6,30	
				RAZEM	6,30
4	KNR-W 4-01 d.1 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		Rozebranie wygradzającej ścianki działowej łącznie z okładziną glazury naściennej (1,14+1,63)*3,25 - (0,70*2,05)<drzwi przejściowe>	m ²	7,57	
				RAZEM	7,57
5	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		Rozebranie okładziny ściennej z płytek. (1,35+0,25+2,33+1,83+1,20+0,20*2+0,40+2,53+1,00+1,30)*2,00 - (0,80*2,00)<drzwi>	m ²	23,58	
				RAZEM	23,58
6	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		Zerwanie okładzin posadzkowych z płytek ceramicznych 2,48*(3,78+4,11)/2 - ((0,25*2,33)+(0,40*1,58)+(0,20*0,28))<wentylacja i elementy konstrukcyjne>	m ²	8,51	
				RAZEM	8,51
7	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 20 km	m ³		
		Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży na najbliższe składowisko komunalne Obmiar jak w pozycjach: poz.3*0,02 poz.4*0,15 poz.6*0,015 poz.5*0,015 poz.15*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,13 1,14 0,13 0,35 0,32	
				RAZEM	2,07
8	WKI 2.701. d.1 07.15	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.7	m ³ m ³	2,07	
				RAZEM	2,07
9	WKI 2.701. d.1 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.7	m ³ m ³	2,07	
				RAZEM	2,07
10	KNR 13-23 d.1 0103-07 analogia	Wykucie ręczne bruzd w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m ³		
		Wykucie bruzdy dla osadzenia belek kątownika nierównoramiennego L-75x50x6 mm na wysokości 210 cm nad posadzką. (1,30*(0,07*0,05))*2<strony>	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
11	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych L 75x50x6 mm	m		

PRZEDMIAR

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Osadzenie belki nadproża z kątownika L-75x50x6 mm nasuwanego na szfowaną część krawędzi poziomej wykutego otworu. Wolne przestrzenie nad belką wypełnić betonem B-20. Na podporach skrajnych wykonać podlewkę betonową z betonu B-25 gr. 5-10 cm. lub dwóch warstw cegieł pełnych kl. 20. 1,30*2	m	2,60	
				RAZEM	2,60
12	KNR-W 4-03 d.1 1017-14 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu Wykonanie w płaszczyznach dospawanego kątownika otworów śr. 14 mm. Otwory muszą być ustawione osiowo i przechodzić przez wypełnienie ceglane ścian. (2<szty>*2<kątowniki>)*1<kpl>	otw. otw.	 4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. ściągu do 25 mm Przewiert przez wypełnienie ceglane nadproży. 2<szty>*1<kpl>	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 4-06 d.1 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku Skręcenie płaszczyzn bocznych nadproża śrubami M-12. Elementy skręcić do momentu uzyskania właściwej stabilności połączeń i symetrycznego ustawienia elementów nośnych. 2<szty>*1<kpl>	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
15	KNR-W 4-01 d.1 0331-02 nowe wejście	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Poszerzenie otworów drzwiowych lub wykucie nowych dla stolarki drzwiowej szer. 90 cm w świetle ościeżnicy. 1,00*2,10	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
16	KNR-W 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek Przecięcie siatek na miarę. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu. 1,00	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Oczyszczenie siatki szczotką. Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla. 1,00*0,25	m ² m ²	 0,25	
				RAZEM	0,25
18	KNR-W 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Narzucenie warstwy gruntującej na powierzchnie płaskie pełne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielnią. 1,00*0,25	m ² m ²	 0,25	
				RAZEM	0,25
19	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm Tynk ościeży otworów drzwiowych 1,00+2,05*2	m m	 5,10	
				RAZEM	5,10
20	KNR-W 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Wyznaczenie położenia ścian. Ręczne wykucie strzępi. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m ³ w jednym miejscu. Zamurowanie otworu zlikwidowanych drzwi wejściowych do pomieszczenia. (0,80*2,10)*0,12	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
21	KNR-W 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą. (0,90*2,10)*2<strony>	m ² m ²	 3,78	
				RAZEM	3,78
22	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie starych powłok malarskich z wykonaniem drobnych napraw tynku i wypełnieniem pęknięć podłoża. Ściany (1,45+0,25+2,33+1,83+1,20+0,20*2+0,40+2,53+1,40)*1,00	m ² m ²	 11,79	
				RAZEM	11,79

PRZEDMIAR

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. (1,45+0,25+2,33+1,83+1,20+0,20*2+0,40+2,53+1,40)*3,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m ²		
			m ²	33,37	
				RAZEM	33,37
24	KNR-W 2-02 d.1 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych do pomieszczenia 1,00*2,05	m ²		
			m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
25	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie. (1,45+0,25+2,33+1,83+1,20+0,20*2+0,40+2,53+1,40)*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m ²		
			m ²	21,58	
				RAZEM	21,58
26	KNR AT-22 d.1 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklonych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (1,45+0,25+2,33+1,83+1,20+0,20*2+0,40+2,53+1,40)*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m ²		
			m ²	21,58	
				RAZEM	21,58
27	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża Czyszczenie powierzchni betonowych ręcznie szczotkami stalowymi, usunięcie luźnych fragmentów podłoża podposadzkowych i przygotowanie podłoża pod wykonanie nowych warstw posadzki. 2,48*(3,78+4,11)/2 - ((0,25*2,33)+(0,40*1,58)+(0,20*0,28))<wentylacja i elementy konstrukcyjne>	m ²		
			m ²	8,51	
				RAZEM	8,51
28	ZKNR C-2 d.1 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie preparatu na przygotowanej powierzchni. 2,48*(3,78+4,11)/2 - ((0,25*2,33)+(0,40*1,58)+(0,20*0,28))<wentylacja i elementy konstrukcyjne>	m ²		
			m ²	8,51	
				RAZEM	8,51
29	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Przygotowanie podłoża, poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie. 2,48*(3,78+4,11)/2 - ((0,25*2,33)+(0,40*1,58)+(0,20*0,28))<wentylacja i elementy konstrukcyjne>	m ²		
			m ²	8,51	
				RAZEM	8,51
30	KNR AT-23 d.1 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklonych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. 2,48*(3,78+4,11)/2 - ((0,25*2,33)+(0,40*1,58)+(0,20*0,28))<wentylacja i elementy konstrukcyjne>	m ²		
			m ²	8,51	
				RAZEM	8,51
31	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Przygotowanie podłoża. Przygotowanie zaprawy gipsowej, ręczne narzucenie tynku na podłożu i wyrównanie narzutu z zatarciem powierzchni tynku na gładko. (1,45+0,25+2,33+1,83+1,20+0,20*2+0,40+2,53+1,40)*1,00	m ²		
			m ²	11,79	
				RAZEM	11,79
32	KNR-W 2-02 d.1 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie farbą akrylową pow. ścian, kolory grupa I, wg. uzgodnień z Inwestorem poz.31	m ²		
			m ²	11,79	
				RAZEM	11,79
33	KNR-W 2-02 d.1 1510-08 analogia	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie farbą akrylową pow. ścian, kolory grupa I, wg. uzgodnień z Inwestorem	m ²		

PRZEDMIAR

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Instalacje sanitarne			
2.1		Prace instalacji wod-kan			
39	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
40	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
42	KNR-W 4-02 d.2.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
43	KNR-W 4-02 d.2.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
44	KNR-W 4-02 d.2.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4,80	m m	 4,80	 4,80
				RAZEM	4,80
45	KNR-W 4-02 d.2.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2,0	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
46	KNR-W 4-02 d.2.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 4-02 d.2.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 8,00	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
49	KNR-W 2-15 d.2.1 0114-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 6,50	m m	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
50	KNR-W 2-15 d.2.1 0117-09 z.sz. 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 3,0	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
51	KNR-W 2-15 d.2.1 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 3,0	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
52	KNR-W 2-15 d.2.1 0208-01 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2,5	m m	 2,50	 2,50
				RAZEM	2,50
53	KNR-W 2-15 d.2.1 0211-01 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1,0	podej. podej.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-15 d.2.1 0208-03 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1,5	m m	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
55	KNR-W 2-15 d.2.1 0211-03 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1,0	podej. podej.	 1,00	 1,00

PRZEDMIAR

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS Montaż umywalk z otworem na baterię stojącą profilowanych jednostanowiskowych przystosowanych dla osób niepełnosprawnych , z syfonem podtynkowym do umywalki Vega chromowanym. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla NPS .Montaż baterii umywalkowych sztorcowych - lekarskich jednouchwytowych chrom-głowica z regulacją przepływu i temperatury wody. 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.1	KNR 5-08 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Przgotowanie podłoża dla montażu uchwyty stałego , poziomego dł.600 mm ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. Uchwyty przyumywalkowe. 2,0	aparat aparat	 2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2.1	KNR 5-08 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Przygotowanie podłoża dla montażu uchwyty przy WC niepełnosprawnych uchylnego dł.750 mm , z miejscem na papier toaletowy , mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr. rurki 33 mm, polerowany lub matowy. 2,0	aparat aparat	 2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2.1	KNR 5-08 0701-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) Montaż uchwyty stałego dł. 600 mm ze stali nierdzewnej śr. rurki 33mm , polerowany lub matowy. Uchwyty przyumywalkowe. 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.2.1	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) Montaż uchwyty przy WC uchylnego łukowego dł. 850 mm, z miejscem na papier toaletowy ,mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm , polerowany lub matowy. 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.1	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) Montaż uchwyty przy WC stały łukowy dł. 850 mm, z miejscem na papier toaletowy ,mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm , polerowany lub matowy. 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS Montaż WC profilowanego typu kompakt stojącego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych ze spłuczką ceramiczną kompaktową 3/6 l oraz deską sedesową z pokrywą z tworzywa Duroplast dla osób starszych i niepełnosprawnych. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Prace centralnego ogrzewania			
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21k 600x1400 /1850W COSMO 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	

PRZEDMIAR

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm na powrocie grzejnika. 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14,50	m m	14,50	
				RAZEM	14,50
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.2	KNR-W 5-08 0107-01 analogia	Rury Peschel o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 6,5	m m	6,50	
				RAZEM	6,50

PRZEDMIAR

Przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Instalacje elektryczne			
70	KNR-AT-13 d.3 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
71	KNR-W 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
72	KNR-W 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ²	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
73	KNR-W 5-08 d.3 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
74	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
75	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNR-W 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00