
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45431200-9 Kładzenie glazury
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
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 : Remont łazienki dla Laboratorium Genetyki Molekularnej i 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 założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane 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

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Łazienka Laboratorium Genetyki Molekularnej	1	62
1.1	Prace budowlane	1	38
1.2	Instalacje sanitarne	39	54
1.3	Instalacje elektryczne	55	62
2	Łazienka dla osób niepełnosprawnych	63	140
2.1	Prace budowlane	63	101
2.2	Instalacje sanitarne	102	132
2.2.1	Prace instalacji wod-kan	102	126
2.2.2	Prace centralnego ogrzewania	127	132
2.3	Instalacje elektryczne	133	140

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Łazienka Laboratorium Genetyki Molekularnej			
1.1		Prace budowlane			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² Ostrożne wykucie elementów ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2 KNNR 7 0702-02 z.o. 3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż Demontaż płyt wypełniających oraz konstrukcji nośnej sufitu podwieszanego. (1,44+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,40*1,66)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,46*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
d.1.1	3 KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Rozebranie pokrycia ścian z płyt G-K. Rozebranie konstrukcji metalowej ścianek. Posegregowanie materiałów. Odwiezienie materiału na wskazane miejsce na placu budowy. Rozebranie obudów pionów instalacji kanalizacyjnej. (0,15+1,66)*2,66 (0,46+0,38)*2,66	m ² m ² m ²	 4,81 2,23	
				RAZEM	7,04
d.1.1	4 KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (3,53+1,12+0,69+0,12+1,12+1,44)*2,66 - (0,90*2,05)<drzwi>	m ² m ²	 19,49	
				RAZEM	19,49
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej Rozebranie okładziny ściennej z płytek odsłoniętych po demontażu płyt G-K. (1,66*2,00) + (0,38+0,46)*2,00	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych Oderwanie przyściennych listew, progów. Rozebranie podłóg z paneli posadzkowych. Demontaż podkładu podposadzkowego z płyt izolacyjnych i folii. Wyniesienie rozebranego materiału na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. (1,44+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,40*1,66)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,46*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie posadzki cementowej w warstwie minimum 40 mm (1,44+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,40*1,66)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,46*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży na najbliższe składowisko komunalne Obmiar jak w pozycjach: poz.2*0,02 poz.7*0,04 poz.5*0,015 poz.16*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,09 0,17 0,08 0,07	
				RAZEM	0,41
d.1.1	9 WKI 2.701. 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.8	m ³ m ³	 0,41	
				RAZEM	0,41
d.1.1	10 WKI 2.701. 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.8	m ³ m ³	 0,41	
				RAZEM	0,41

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1	KNR 13-23 0103-07 analogia	Wykucie ręczne bruzd w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego 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 m ³	 0,01	 0,01
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych L 75x50x6 mm Osadzenie belki nadproża z kątownika L-75x50x6 mm nasuwanego na sfazowaną 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 m	 2,60	 2,60
13 d.1.1	KNR-W 4-03 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<szt>*2<kątowniki>)*1<kpl>	otw. otw.	 4,00	 4,00
14 d.1.1	KNR 4-03 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<szt>*1<kpl>	otw. otw.	 2,00	 2,00
15 d.1.1	KNR 4-06 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<szt>*1<kpl>	szt. szt.	 2	 2
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-02 nowe wejście poszerzone	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)-(0,80*2,05)	m ² m ²	 0,46	 0,46
17 d.1.1	KNR-W 4-01 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	 1,00
18 d.1.1	KNR-W 4-01 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	 0,25
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Narzucenie warstwy gruntującej na powierzchni płaskie pełne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielnią. 1,00*0,25	m ² m ²	 0,25	 0,25
20 d.1.1	KNR 4-01 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	 5,10
21 d.1.1	KNR-W 4-01 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 (3,53+1,12+0,69+0,12+1,12+1,44)*2,66 - (1,00*2,10)<drzwi>	m ² m ²	 19,23	 19,23
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą. Wykonanie reperacji tynków z dokładnym połączeniem z istniejącymi. Wykonanie tynków w miejscach po skutej glazurze. Obmiar prac jak w pozycji : poz.5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Obudowa pionów instalacji wodno - kanalizacyjnej płytami GK wodoodpornymi na konstrukcji stalowej. (0,15+0,70+0,12)*2,66 (0,30+0,38)*2,66	m ² m ² m ²	2,58 1,81	
				RAZEM	4,39
24 d.1.1	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 Montaż w zabudowie instalacji wodno - kanalizacyjnej drzwiczek rewizyjnych 30x30 cm fabrycznie wykończonych, umożliwiających dostęp do klap rewizyjnych i zaworów. 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.1	NNRNKB 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. ((1,44+1,70)/2*(3,52+3,16)/2)*2*2,66 - (1,00*2,10)<drzwi>	m ² m ²	25,80	
				RAZEM	25,80
26 d.1.1	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 Montaż ościeżnic stalowych kątowych fabrycznie wykończonych drzwi wejściowych do pomieszczenia 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.1	KNR 0-12II 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. ((1,44+1,70)/2*(3,52+3,16)/2)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m ² m ²	18,98	
				RAZEM	18,98
28 d.1.1	KNR AT-22 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. ((1,44+1,70)/2*(3,52+3,16)/2)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m ² m ²	18,98	
				RAZEM	18,98
29 d.1.1	KNR AT-23 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. (1,48+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,15*0,70)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,30*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ² m ²	5,01	
				RAZEM	5,01
30 d.1.1	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie preparatu na przygotowanej powierzchni. (1,48+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,15*0,70)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,30*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ² m ²	5,01	
				RAZEM	5,01
31 d.1.1	KNR 0-12II 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. (1,48+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,15*0,70)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,30*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ² m ²	5,01	
				RAZEM	5,01
32 d.1.1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych 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. (1,48+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,15*0,70)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,30*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ²	5,01	
				RAZEM	5,01
33 d.1.1	KNR-W 2-02 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. (3,52+1,70+3,16+1,48)*0,66	m ² m ²	6,51	
				RAZEM	6,51
34 d.1.1	KNR-W 2-02 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.33	m ² m ²	6,51	
				RAZEM	6,51
35 d.1.1	KNR-W 2-02 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 poz.34	m ² m ²	6,51	
				RAZEM	6,51
36 d.1.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu. Montaż kątownika przyściennego, profili nośnych i poprzecznych. Wypoziomowanie konstrukcji, wieszaków oraz prętów wieszaka. Wypełnienie rusztu płytą sufitową dekoracyjną białą gr. 12 mm. Wymagana minimalna reakcja płyt sufitowych na ogień : A2-s1, d0 ; emisja ; E1. Sufity instalowane na wysokości 3,00 m od poziomu posadzki. (1,48+1,70)/2*(3,52+3,16)/2 - (0,15*0,70)<zabudowa inst. kanalizacyjnej> - (0,12*0,69)<komin wentylacji grawitacyjnej> - (0,30*0,38)<zabudowa pionu kanalizacyjnego>	m ² m ²	5,01	
				RAZEM	5,01
37 d.1.1	KNNR 7 0702-04	- dodatek za montaż anemostatu Montaż profili siatkowych/kratowych wentylacyjnych w konstrukcji sufitu podwieszanego. Anemostaty o wymiarze modułu 600x600 mm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na obsadzonych ościeżnicach nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń sanitariatów. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane przylgowe z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, o szerokości w świetle ościeżnicy "90", wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Skrzydła z podcięciem wentylacyjnym lub tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych L - lewe. (0,944*2,03)*1<szt>	m ² m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
1.2		Instalacje sanitarne			
39 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi Przecięcie rur. Zdemontowanie odcinków rur. Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie trójnika 100/100/100 i rur z uszczelnieniem. Umocowanie rur do ściany. 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi Przecięcie rur. Zdemontowanie odcinków rur. Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie trójnika 100/100/50 i rur z uszczelnieniem. Umocowanie rur do ściany. 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.2	KNR-W 2-15 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	m		

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
42	KNR-W 2-15 d.1.2 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	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
43	KNR-W 2-15 d.1.2 0117-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNR-W 2-15 d.1.2 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm zawory podumywalkowe i na przyłączy do płuczki wc 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 2-15 d.1.2 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNR-W 2-15 d.1.2 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 5,00	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
47	KNR-W 2-15 d.1.2 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	podej. podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 d.1.2 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 4,00	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
49	KNR-W 2-15 d.1.2 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 2	podej. podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego. Montaż umywalk 50 z otworem na baterię stojącą i przelewem. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla NPS Sprawdzenie działania baterii. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją. 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski; montaż kompletnego urządzenia typu "kompakt". Założenie sedesu twardego z tworzywa duroplast i zamocowanie ustępu wkrętami. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 0-35 d.1.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie miejsca montażu kabiny natryskowej w pomieszczeniu; ustawienie i wypoziomowanie brodzika; ustawienie na posadzce w pozycji pionowej dwóch ścianek z drzwiami rozsuwanymi lub otwieranymi a następnie połączenie ich przy pomocy łącznika i zabezpieczenie wkrętami. Przycięcie na odpowiednią długość 1 kpl. zaślepek i wciśnięcie ich w szczeliny prowadnic. Ustawienie kabiny natryskowej na wcześniej ustawionym brodziku, ustawienie w pionie i poziomie powinno być bardzo dokładne w celu prawidłowego działania drzwi, oznaczenia punktów wiercenia otworów oraz powierzchni do uszczelnienia silikonem w miejscach styku kabiny ze ścianą i brodzikiem; zdjęcie kabiny z brodzika i ustawienie na posadzce. Wiercenie otworów w ścianie i wbicie kołków rozporowych; nałożenie warstwy silikonu grub. 2-3 mm na powierzchnie styku kabiny natryskowej ze ścianą i brodzikiem. Zamocowanie wkrętami do ściany dwóch listew montażowych, wciśnięcie ścianek kabiny w listwy montażowe i dociśnięcie prowadnic kabiny do brodzika oraz zabezpieczenie konstrukcji wkrętami do listew montażowych; ponowne sprawdzenie prawidłowości ustawienia kabiny w pionie i poziomie. Sprawdzenie działania drzwi rozsuwanych lub otwieranych z uszczelką magnetyczną; użytkowanie kabiny natryskowej można rozpocząć dopiero po 12 godz. licząc od chwili zakończenia montażu. Pozostałe szczegóły wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta. 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczeltek. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Instalacje elektryczne			
55	KNR AT-13 d.1.3 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
56	KNR-W 5-08 d.1.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5 mm ² 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
57	KNR-W 5-08 d.1.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ² 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
58	KNR-W 5-08 d.1.3 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
59	KNR-W 5-08 d.1.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
60	KNR-W 5-08 d.1.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR-W 5-08 d.1.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 5-08 d.1.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Łazienka dla osób niepełnosprawnych			
2.1		Prace budowlane			
63	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi wejściowe	Ostrożne wykucie elementów drewnianych ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 1	szt.	1,00	
	drzwi przejściowe	1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
64	KNR 4-01 d.2.1 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²		
		Rozebranie przegród kabin sanitariatów łącznie z drzwiami (1,83+1,20)*1,90	m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
65	KNNR 7 d.2.1 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
66	KNR-W 4-01 d.2.1 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
67	KNR-W 4-01 d.2.1 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
68	KNR-W 4-01 d.2.1 0812-05 uwaga 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
69	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m ³		
		Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży na najbliższe składowisko komunalne Obmiar jak w pozycjach: poz.65*0,02 poz.66*0,15 poz.68*0,015 poz.67*0,015 poz.77*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
70	WKI 2.701. d.2.1 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	m ³		
		Obmiar jak w pozycji: poz.69	m ³	2,07	
				RAZEM	2,07
71	WKI 2.701. d.2.1 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		Obmiar jak w pozycji: poz.69	m ³	2,07	
				RAZEM	2,07
72	KNR 13-23 d.2.1 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
73	KNR-W 4-01 d.2.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych L 75x50x6 mm	m		

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i 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 podłewkę 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
74 d.2.1	KNR-W 4-03 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<oszt>*2<kątowniki>)*1<kpl>	otw. otw.	 4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.2.1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. ściagu do 25 mm Przewiert przez wypełnienie ceglane nadproży. 2<oszt>*1<kpl>	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.2.1	KNR 4-06 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<oszt>*1<kpl>	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
77 d.2.1	KNR-W 4-01 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 dla stolarki drzwiowej szer. 90 cm w świetle ościeżnicy. 1,00*2,10	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
78 d.2.1	KNR-W 4-01 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
79 d.2.1	KNR-W 4-01 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
80 d.2.1	KNR-W 4-01 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
81 d.2.1	KNR 4-01 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
82 d.2.1	KNR-W 4-01 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 m3 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
83 d.2.1	KNR-W 4-01 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 m2 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
84 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 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

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2.1	NNRNKB 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	 33,37
				RAZEM	33,37
86 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych do pomieszczenia 1,00*2,05	m ² m ²	 2,05	 2,05
				RAZEM	2,05
87 d.2.1	KNR 0-12II 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	 21,58
				RAZEM	21,58
88 d.2.1	KNR AT-22 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	 21,58
				RAZEM	21,58
89 d.2.1	KNR AT-23 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	 8,51
				RAZEM	8,51
90 d.2.1	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozproszanie 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	 8,51
				RAZEM	8,51
91 d.2.1	KNR 0-12II 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	 8,51
				RAZEM	8,51
92 d.2.1	KNR AT-23 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	 8,51
				RAZEM	8,51
93 d.2.1	KNR-W 2-02 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	 11,79
				RAZEM	11,79
94 d.2.1	KNR-W 2-02 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.93	m ² m ²	 11,79	 11,79
				RAZEM	11,79
95 d.2.1	KNR-W 2-02 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

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.94	m ²	11,79	
				RAZEM	11,79
96 d.2.1	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą ftalową całej powierzchni. Ściana od strony zewnętrznej - część holu (5,40*2,00) - (0,80+1,00)*2,00<drzwi>	m ²		
			m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
97 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie tynku ściany od strony zewnętrznej - część holu 5,40*1,80	m ²		
			m ²	9,72	
				RAZEM	9,72
98 d.2.1	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe pełne Ścianki wygradzające kabiny sanitarne wykonane z 13mm całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL celulozowo-żywicznej obustronnie laminowanej o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. Ramy drzwi w postaci estetycznych rur aluminiowych o średnicy 45mm, z kauczukową taśmą uszczelniającą, wyszczelniającą zamykanie drzwi. Szerokość drzwi: 900mm. Skrzydła wyposażone w 3 zawiasy rolkowe ze stali szlachetnej, w tym jeden samozamykający, matowe lub w 7 kolorach standardowych pokryte farbami w technologii proszkowej. Zestaw zamykający po stronie wewnętrznej kabiny gałka z rygłem zamykającym drzwi, po stronie zewnętrznej drzwi w postaci gałki i rozety pokazującej: zamknięte (czerwony), otwarte (biały) z trzpieniem umożliwiającym w razie konieczności odryglowanie zamka od zewnątrz. Górna krawędź ścianek frontowych mocowana w nakrywającym owalnym profilu aluminiowym - 45x86mm, który usztywnia i stabilizuje cały front. Ścianka frontowa łączona ze ścianami bocznymi pomieszczenia aluminiowym U-profiłem (22x30mm), dopuszczającym tolerancję wymiarów. Widoczne krawędzie ścianek działowych tj. górna i dolna oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=20mm. Ze ścianą tylną pomieszczenia i ściankami frontowymi łączone są aluminiowym U-profiłem (22x30mm). Do długości 1600mm są jednoczęściowe, natomiast powyżej 1600mm dwuczęściowe łączone pionowym aluminiowym H-profiłem - 45mm, mocowanym do posadzki stopką aluminiową o średnicy 40mm z rozetką regulacji wysokości. Górna krawędź ścianki działowej wpuszczona w profil nakrywający (45x86mm) usztywniający całą ściankę działową pomiędzy kabinami. Stopki rurkowe profile aluminiowe o średnicy 40mm w naturalnym kolorze aluminium, anodowane lub pokryte farbami w technologii proszkowej. Rozetki nylonowe odporne na uderzenia i porysowanie. Stopki z możliwością regulacji wysokości. Do podłogi mocowane dwoma śrubami 8mm. Górą, stopka wpuszczona w pionowy profil aluminiowy ścianki frontowej. Kolory ścianek, profili i zawiasów do wyboru przez Inwestora. 1,85*2,00<z 1 drzwiami szer. 90 cm>	m ²		
			m ²	3,70	
				RAZEM	3,70
99 d.2.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu. Montaż kątownika przyściennego, profili nośnych i poprzecznych. Wypoziomowanie konstrukcji, wieszaków oraz prętów wieszaka. Wypełnienie rusztu płytą sufitową dekoracyjną białą gr. 12 mm. Wymagana minimalna reakcja płyt sufitowych na ogień : A2-s1, d0 ; emisja ; E1. Sufity instalowane na wysokości 3,00 m od poziomu 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
100 d.2.1	KNNR 7 0702-04	- dodatek za montaż anemostatu Montaż profili siatkowych/kratowych wentylacyjnych w konstrukcji sufitu podwieszanego. Anemostaty o wymiarze modułu 600x600 mm 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na obsadzonych ościeżnicach nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń sanitariatów. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane przylgowe z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, o szerokości w świetle ościeżnicy "90", wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldelem. Skrzydła z podcięciem wentylacyjnym lub tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych P - prawe.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,944*2,03)*1<sz>	m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
2.2		Instalacje sanitarne			
2.2.1		Prace instalacji wod-kan			
102	KNR-W 4-02 d.2. 0234-01 2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
105	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
106	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107	KNR-W 4-02 d.2. 0229-07 2.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4,80	m m	4,80	
				RAZEM	4,80
108	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 2.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2,0	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
109	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 2.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 2.1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 8,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
112	KNR-W 2-15 d.2. 0114-03 z.sz. 2.1 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	
				RAZEM	6,50
113	KNR-W 2-15 d.2. 0117-09 z.sz. 2.1 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 3,0	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
114	KNR-W 2-15 d.2. 0133-01 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 3,0	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
115	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 z.sz. 2.1 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	
				RAZEM	2,50

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 z.sz. 2.1 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	
				RAZEM	1,00
117	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 z.sz. 2.1 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	
				RAZEM	1,50
118	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 z.sz. 2.1 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	
				RAZEM	1,00
119	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2.1	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
120	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2.1	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
121	KNR 5-08 d.2. 0401-18 2.1 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
122	KNR 5-08 d.2. 0401-18 2.1 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
123	KNR 5-08 d.2. 0701-06 2.1 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
124	KNR 5-08 d.2. 0701-11 2.1 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
125	KNR 5-08 d.2. 0701-11 2.1 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

PRZEDMIAR

Remont łazienki Lab Genetyki Molekularnej i przystosowanie sanitariatu parteru dla osób niepełnosprawnych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS Montaż WC profilowanego typu kompakt stojącego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych ze spłuczką ceramiczną kompaktową 3/6 I oraz deską sedesową z pokrywą z tworzywa Duroplast dla osób starszych i niepełnosprawnych. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2		Prace centralnego ogrzewania			
127	KNR-W 2-15 d.2. 0418-03 2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21k 600x1400 /1850W COSMO 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR 0-35 d.2. 0215-02 2.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNR-W 2-15 d.2. 0133-01 2.2	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
130	KNR-W 2-15 d.2. 0405-03 2.2	Rurociągi 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
131	KNR-W 2-15 d.2. 0429-04 2.2	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNR-W 5-08 d.2. 0107-01 2.2 analogia	Rury Peschel o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach 6,5	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
2.3		Instalacje elektryczne			
133	KNR AT-13 d.2.3 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
134	KNR-W 5-08 d.2.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5 mm ² 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
135	KNR-W 5-08 d.2.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ² 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
136	KNR-W 5-08 d.2.3 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
137	KNR-W 5-08 d.2.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
138	KNR-W 5-08 d.2.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
139	KNR-W 5-08 d.2.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR-W 5-08 d.2.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00