
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitarium w budynkach "A" i "D" na I piętrze i w budynku "B" na II piętrze Zespołu Szkół nr 35 w Bydgoszczy dla uczniów niepełnosprawnych oraz powrót do funkcji pierwotnej pom. sanitariatu chłopców
ADRES INWESTYCJI : 85-977 Bydgoszcz ul. Gawędy 5
INWESTOR : Dyrektor Zespołu Szkół nr 35
ADRES INWESTORA : 85-977 Bydgoszcz ul. Gawędy 5
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2013-10-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-10-21

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlane			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² Wykucie wykazanych elementów z odniesieniem i założeniem na miejsce składowania poza terenem budowy. 1<drzwi 60>+2<drzwi 70>	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2<drzwi 60>+3<drzwi 70>	szt.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2<drzwi 70>	szt.	5,000	
	sanitariat IIp bud 'B'		szt.	2,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² Wykucie wykazanych elementów z odniesieniem i założeniem na miejsce składowania poza terenem budowy. 1<naświetle>	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² Wykucie wykazanych elementów z odniesieniem i założeniem na miejsce składowania poza terenem budowy. 1<naświetle>	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² Wykucie wykazanych elementów z odniesieniem i założeniem na miejsce składowania poza terenem budowy. 1,50*1,20<okno>	m ²		
	sanitariat Ip bud 'D'		m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
5 d.1	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z fat i rygli Demontaż ścianek ustępowych. Wyniesienie materiału drzewnego na zewnątrz budynku, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. $(2,21*2,20) + (4,76*2,20) + (1,20*2,20)*4 + (2,26*2,20) + (4,65*2,20) + (1,20*2,20)*4$	m ²		
	sanitariat IIp bud 'B'		m ²	51,656	
				RAZEM	51,656
6 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Usunięcie wykładzin rulonowych dywanowych i PCV z oderwaniem cokolików przyściennych. $(1,755*1,80) - (0,24*0,21) + (1,75*2,87) - (0,225*0,17) + (1,69*1,085) - (0,47*0,12) + (1,69*1,18)$	m ²		
	sanitariat Ip bud 'D'		m ²	11,864	
				RAZEM	11,864
7 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępem robót. Poszerzenie otworu drzwi wejściowych zewnętrznych do szerokości umożliwiającej obsadzenie ościeżnic drzwi D1 szer. w świetle ościeżnicy 90 cm. Jednostronne prostoliniowe odcięcie ścianki grub. do 10 cm $(2,10+0,30)*0,10$	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(2,10+0,30)*0,10*2<oszt>$	m ²	0,240	
	sanitariat Ip bud 'D'		m ²	0,480	
	sanitariat IIp bud 'B'	Jednostronne prostoliniowe odcięcie ścianki grub. do 15 cm $(2,10+0,30)*0,15*2<oszt>$	m ²	0,720	
				RAZEM	1,440
8 d.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. Ręczne rozebranie ścianek łącznie z wyprawami tynkarskimi i okładzinami. Odłożenie na bok materiałów ściennych nadających się do ponownego wbudowania i oczyszczenie z resztek zaprawy. Usunięcie pozostałych materiałów rozbiórkowych z terenu budowy w miejsce wskazane do składowania (kontener na odpady budowlane). 1,75*3,30	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(0,79+0,935+1,40)*3,30 - (0,80*2,05)<drzwi> - (0,60*1,20)<naświetle> - (1,20*1,20)<naświetle>$	m ²	5,775	
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	6,512	
	sanitariat Ip bud 'A'	$(1,40*2,20) - (0,70*2,05)<drzwi>$	m ²	1,645	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,755*3,23)-(0,80*2,05)<drzwi>	m ²	4,029	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,70*3,23)-(0,80*2,05)<drzwi>	m ²	3,851	
	sanitariat Ip bud 'D'	(2,36*2,19)-(0,70*2,05)*2<drzwi> + (1,69*3,23)-(1,50*1,20)<okno> + (1,22*2,19)	m ²	8,629	
	sanitariat Ip bud 'A'	Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do pomieszczenia sanitariatu. 2,10*0,30	m ²	0,630	
	sanitariat Ip bud 'D'	(2,10*0,30)*2<szt>	m ²	1,260	
				RAZEM	32,331
9 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Ręczne rozebranie ścianek łącznie z wyprawami tynkarskimi i okładzinami. Odłożenie na bok materiałów ściennych nadających się do ponownego wbudowania i oczyszczenie z resztek zaprawy. Usunięcie pozostałych materiałów rozbiórkowych z terenu budowy w miejsce wskazane do składowania (kontener na odpady budowlane). 1,06*2,20	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do pomieszczenia sanitariatu. (2,10*0,30)*2<szt>	m ²	2,332	
	sanitariat Ilp bud 'B'		m ²	1,260	
				RAZEM	3,592
10 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej Rozebranie okładziny ściennej z płytek. (2,44+6,825)*2*2,00 - (2,05*2,00) A (suma częściowa)	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	32,960	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,95+1,225)*2*2,00-(1,10*2,00)<drzwi>-(1,70*2,00)<rozebrana ścianka>	m ²	7,100	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,13+1,03)*2,00 B (suma częściowa)	m ²	4,320	
	sanitariat Ilp bud 'B'	(2,29+1,905*2)*2,00 + (3,50+4,765)*2*2,00-(2,29*2,00) + (2,17+2,05*2)*2,00 + (3,45+4,56)*2*2,00-(2,17*2,00) C (suma częściowa)	m ²	11,420	
			m ²	80,920	
				RAZEM	125,300
11 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
	sanitariat Ilp bud 'B'	(2,29*1,905)-(0,16*1,20) + (3,315*4,765)-(0,20*3,72) + (2,17*2,05) + (3,45*4,56)-(0,16*1,20)	m ²	39,211	
				RAZEM	39,211
12 d.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	(2,01*2,05) + (2,18*1,46) + (2,44*3,315)	m ²	15,392	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,755*1,80)-(0,24*0,21) + (1,75*2,87)-(0,225*0,17) + (1,95*1,225)-(0,89*0,325) + (1,70*(1,03+1,13)/2) + (1,69*1,085)-(0,47*0,12) + (1,69*1,18)	m ²	15,800	
				RAZEM	31,192
13 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu Załadowanie na nosiłki i przenoszenie poza teren budowy na odległość do 50 m materiałów z rozbiórki w miejsce składowania. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.8*0,10 poz.9*0,15 poz.10*0,025 poz.11*0,03 poz.12*0,03	m ³		
			m ³	3,233	
			m ³	0,539	
			m ³	3,132	
			m ³	1,176	
			m ³	0,936	
				RAZEM	9,016
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.8*0,10 poz.9*0,15 poz.10*0,025 poz.11*0,03 poz.12*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,233 0,539 3,132 1,176 0,936	
				RAZEM	9,016
15	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.14	m ³ m ³	9,016	
				RAZEM	9,016
16	WKI 2.701. d.1 07.13	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.14	m ³ m ³	9,016	
				RAZEM	9,016
17	KNR BO-12 d.1 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły Mechaniczne wykucie (wycięcie) bruzd dla osadzenia belek ceownika [-50 mm. Bruzdy wykowane z obu stron ściany naprzemiennie. Poz. 1.1.2 PT (1,35*0,08*0,06)*2<strony>*1<kpl>	m ³ m ³	0,013	
	sanitariat Ip bud 'A'	(1,35*0,08*0,06)*2<strony>*2<kpl>	m ³	0,026	
	sanitariat Ip bud 'D'				
				RAZEM	0,039
18	KNR BO-12 d.1 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły Mechaniczne wykucie (wycięcie) bruzd dla osadzenia belek ceownika [-80 mm. Bruzdy wykowane z obu stron ściany naprzemiennie. Poz. 1.1.1 PT (1,35*0,10*0,06)*2<strony>*2<kpl>	m ³ m ³	0,032	
	sanitariat IIp bud 'B'				
				RAZEM	0,032
19	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [NP 50 mm Osadzenie belek nadprożowych ceownika NP - 50 mm osadzanych dwustronnie naprzemiennie. Wolne przestrzenie nad belkami wypełnić cegłą kl. 200 i betonem B-20. Na podporach skrajnych wykonać podlewkę betonową z betonu B-20 gr. 15-20 mm. Poz. 1.1.2 PT 1,31*2<strony>*1<kpl>	m m	2,620	
	sanitariat Ip bud 'A'	1,31*2<strony>*2<kpl>	m	5,240	
	sanitariat Ip bud 'D'				
				RAZEM	7,860
20	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [NP 80 mm Osadzenie belek nadprożowych ceownika NP - 80 mm osadzanych dwustronnie naprzemiennie. Wolne przestrzenie nad belkami wypełnić cegłą kl. 200 i betonem B-20. Na podporach skrajnych wykonać podlewkę betonową z betonu B-20 gr. 15-20. Poz. 1.1.1 PT 1,31*2<strony>*2<kpl>	m m	5,240	
	sanitariat IIp bud 'B'				
				RAZEM	5,240
21	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 korpusach belek ceownika [-80 otworów śr. 14 mm. Otwory muszą być ustawione osiowo i przechodzić przez wypełnienie ceglane ścian. Poz. 1.1.1 PT (2<oszt>*2<belki>)*2<kpl>	otw. otw.	8,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	Wykonanie w korpusach belek ceownika [-50 otworów śr. 14 mm. Otwory muszą być ustawione osiowo i przechodzić przez wypełnienie ceglane ścian. Poz. 1.1.2 PT (2<oszt>*2<belki>)*1<kpl>	otw.	4,000	
	sanitariat Ip bud 'A'				

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat Ip bud 'D'	(2<oszt>*2<belki>)*2<kpl>	otw.	8,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku	szt.		
	sanitariat IIp bud 'B'	Skręcenie korpusów belek śrubami M-12. Belki skrócić do momentu uzyskania właściwej stabilności połączeń i symetrycznego ustawienia elementów nośnych. Poz. 1.1.1 PT 2<oszt>*2<kpl>	szt.	4,000	
	sanitariat Ip bud 'A'	Poz. 1.1.2 PT 2<oszt>*1<kpl>	szt.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2<oszt>*2<kpl>	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m ²		
	sanitariat IIp bud 'B'	Poz. 1.1.1 PT (1,31*0,06)*2<strony>*2<kpl>	m ²	0,314	
	sanitariat Ip bud 'A'	Poz. 1.1.2 PT (1,31*0,04)*2<strony>*1<kpl>	m ²	0,105	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,31*0,04)*2<strony>*2<kpl>	m ²	0,210	
				RAZEM	0,629
24 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
	sanitariat IIp bud 'B'	Przecięcie siatek na miarę. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą drutu. Poz. 1.1.1 PT (1,01*2<oszt>)*2<kpl>	m	4,040	
	sanitariat Ip bud 'A'	Poz. 1.1.2 PT (1,01*2<oszt>)*1<kpl>	m	2,020	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,01*2<oszt>)*2<kpl>	m	4,040	
				RAZEM	10,100
25 d.1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 7-28 0207-13	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm Przebiecie otworu w stropie dla obsadzenia wpustu posadzkowego. Wyrównanie krawędzi otworu i uzupełnienie tynkowania. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.	otw.		
	sanitariat Ip bud 'D'	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	(2,01*2,05) + (2,18*1,46) + (2,44*3,315)	m ²	15,392	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,75*2,695)-(0,24*0,21) + (3,54*2,17)-(0,47*0,275)-(0,225*0,17) + (1,95*1,225)-(0,89*0,325)+(1,70*1,27)	m ²	16,439	
	sanitariat IIp bud 'B'	(2,29*1,905)-(0,16*1,20) + (3,50*4,765)-(0,20*3,72) + (2,17*2,05) + (3,45*4,56)-(0,16*1,20) A (suma częściowa)	m ²	40,092	
			m ²	71,923	
	sanitariat Ip bud 'A'	Ściany (2,44+6,825)*2*1,30 - (2,05*1,30)	m ²	21,424	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,75+2,695*2)*3,23 + (3,54+2,17*2)*3,23 + (1,95+2,575*2)*3,23 - poz.10B<pow. skutej glazury>	m ²	60,028	
	sanitariat IIp bud 'B'	(2,29+1,905*2)*1,24 + (3,50+4,765)*2*1,24-(2,29*1,24) + (2,17+2,05*2)*1,24 + (3,45+4,56)*2*1,24-(2,17*1,24)	m ²	50,170	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 131,622	
				RAZEM	203,545
28 d.1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych Oczyszczenie i przygotowanie podłoża. Przygotowanie preparatu gruntującego i wzmocniającego podłoża i rozprowadzenie na powierzchni. (2,01*2,05) + (2,18*1,46) + (2,44*3,315)	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	15,392	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,75*2,695)-(0,24*0,21) + (3,54*2,17)-(0,47*0,275)-(0,225*0,17) + (1,95*1,225)-(0,89*0,325)+(1,70*1,27)	m ²	16,439	
	sanitariat Ilp bud 'B'	(2,29*1,905)-(0,16*1,20) + (3,50*4,765)-(0,20*3,72) + (2,17*2,05) + (3,45*4,56)-(0,16*1,20)	m ²	40,092	
				RAZEM	71,923
29 d.1	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zartarte na ostro Wylanie podłoża pod posadzki w pomieszczeniach sanitariatów z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. (2,01*2,05) + (2,18*1,46) + (2,44*3,315)	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	15,392	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,75*2,695)-(0,24*0,21) + (3,54*2,17)-(0,47*0,275)-(0,225*0,17) + (1,95*1,225)-(0,89*0,325)+(1,70*1,27)	m ²	16,439	
	sanitariat Ilp bud 'B'	(2,29*1,905)-(0,16*1,20) + (3,50*4,765)-(0,20*3,72) + (2,17*2,05) + (3,45*4,56)-(0,16*1,20)	m ²	40,092	
				RAZEM	71,923
30 d.1	KNR-W 2-02 0126-01 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/4 cegły Wymurowanie nowych ścianek działowych z cegły dziurawki lub kratówki gr. 6,5 cm wzmocnionych prętami w co trzeciej warstwie, zakotwionymi w ścianach prostopadłych. (1,34*3,30)-(1,01*2,05)<D1>	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	2,352	
				RAZEM	2,352
31 d.1	KNR-W 2-02 0126-02 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły Wymurowanie nowych ścianek działowych z cegły dziurawki lub kratówki gr. 12 cm wzmocnionych prętami w co trzeciej warstwie, zakotwionymi w ścianach prostopadłych. (1,63+0,55)*3,30 + (2,44*3,30)-(1,31*1,30)<ścianka wys. 2.0 m wygradzająca kabiny>-(1,01*2,05)<D1>-(1,00*1,00)<N1> + (1,06+1,10)*3,30-(0,91*2,05)<D2>	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	15,735	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,75*3,23)-(1,01*2,05)<D1>-(1,75*0,90)<N3> + (1,795*3,23)-(1,70*0,90)<N2> + (1,795*2,30) + (1,05*2,30)-(0,91*2,05)<D2>	m ²	10,953	
	sanitariat Ilp bud 'B'	(2,29*3,24)-(1,01*2,05)<D1>-(2,00*0,90)<N4> + (2,17*3,24)-(1,01*2,05)<D1>-(2,00*0,90)<N4>	m ²	6,709	
				RAZEM	33,397
32 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych N-120 poz. 1.2	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	1,19	m	1,190	
	sanitariat Ip bud 'D'	1,19	m	1,190	
				RAZEM	2,380
33 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych N-150 poz. 1.3	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	1,49	m	1,490	
	sanitariat Ip bud 'D'	1,49	m	1,490	
	sanitariat Ilp bud 'B'	1,49*2	m	2,980	
				RAZEM	5,960
34 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Przygotowanie powierzchni.Wykonanie tynków kat. III na pow. nowych ścian z tynkowaniem ościeży i wyrobem krawędzi. ((1,34*3,30) + (1,63+0,55)*3,30 + (2,44*3,30) + (1,06+1,10)*3,30)*2<strony>	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	53,592	
	sanitariat Ip bud 'D'	((1,75*3,23)-(1,01*2,05)<D1>-(1,75*0,90)<N3> + (1,795*3,23)-(1,70*0,90)<N2> + (1,795*2,30) + (1,05*2,30)-(0,91*2,05)<D2>)*2<strony>	m ²	21,906	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy.
PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat IIp bud 'B'	$((2,29*3,24)-(1,01*2,05)<D1>-(2,00*0,90)<N4> + (2,17*3,24)-(1,01*2,05)<D1>-(2,00*0,90)<N4>)*2<strony>$	m ²	13,419	
				RAZEM	88,917
35 d.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 m ² Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po skutej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. Obmiar prac jak w pozycji: poz.10	m ²		
			m ²	125,300	
				RAZEM	125,300
36 d.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. ~10% wartości obmiarowej jak dla pozycji: poz.27B*0,10	m ²		
			m ²	13,162	
				RAZEM	13,162
37 d.1	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobinie naroży i krawędzi ościeży. 2,05*2+1,00	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(2,05*2+1,00)*2<sz>$	m	5,100	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(2,05*2+1,00)*2<sz>$	m	10,200	
	sanitariat IIp bud 'B'	$(2,05*2+1,00)*2<sz>$	m	10,200	
				RAZEM	25,500
38 d.1	KNR 2-02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 Zabudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej oraz konstrukcji nośnych elementów armatury sanitarnej dwuwarstwowo płytami GKBI gr. 12,5 mm na ruszcie elementów stalowych ocynkowanych C i U 100. $(1,51*3,30) + (3,22*3,30)$	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(0,98*3,23) + (0,775*3,23) + (1,00*3,23) + (2,10*3,23)$	m ²	15,609	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(1,905*3,24)+(4,765*3,24) + (2,05*3,24)+(4,56*3,24)$	m ²	15,682	
	sanitariat IIp bud 'B'		m ²	43,027	
				RAZEM	74,318
39 d.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Obudowa instalacji wentylacyjnej płytami GKBI na ruszcie stalowym ocynkowanym C i U 50. $(0,20+0,20)*0,80$	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
40 d.1	KNR 0-39 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia Przygotowanie mikrozaprawy uszczelniającej. Wykonanie uszczelnienia z zastosowaniem elastycznej mikrozaprawy uszczelniającej. $(1,725*1,93)-(0,385*0,42) + (2,18*1,56) + (2,275*3,22) - (1,31+1,42+1,06-1,01)*0,12<ścianki wygradzające>$	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(1,585*2,10)-(0,24*0,21) + (3,375*2,17)+(1,75*0,475)-(0,305*0,275)-(0,225*0,17) + (1,785*1,225)-(0,725*0,325)+(1,70*1,27)$	m ²	13,560	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(2,125*1,905)-(0,16*1,20) + (3,315*4,765) + (2,005*2,05) + (3,285*4,56)-(0,16*1,20)$	m ²	15,421	
	sanitariat IIp bud 'B'		m ²	38,550	
				RAZEM	67,531
41 d.1	KNR 0-39 0117-05	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia Przygotowanie mikrozaprawy uszczelniającej. Wykonanie uszczelnienia z zastosowaniem elastycznej mikrozaprawy uszczelniającej. $(1,725+1,93)*2*2,00-(1,01*2,00)*2<D1> + (2,275+4,775)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + ((2,275*2,00)-(1,01*2,00)<D1> + (1,06+1,22)*2,00-(0,91*2,00)<D2>)*2<strony>$	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(1,585+2,10)*2*2,00-(1,01*2,00)*2<D1> + (3,375+2,17)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + (0,475*2,00)*2 + (1,785+2,575)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + (1,51+1,05)*2*2,00-(0,90*2,00)<D2> + (1,63+1,17)*2,00-(0,90*2,00)<D2>$	m ²	47,300	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(2,125+1,905)*2*2,00-(1,01*2,05)*2<D1> + (3,315+4,765)*2*2,00-(1,01*2,05)<D1> + (2,005+2,05)*2*2,00-(1,01*2,05)*2<D1> + (3,285+4,56)*2*2,00-(1,01*2,05)<D1>$	m ²	60,420	
	sanitariat IIp bud 'B'		m ²	83,617	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	191,337
42	KNR-W 2-02 d.1 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 Obsadzenie ościeżnic stalowych dla stolarki drzwiowej D2 szer. 80 cm w świetle ościeżnicy. Dwukrotne malowanie ościeżnic w przypadku braku farbą w przypadku braku fabrycznego pokrycia powłokami malarskimi.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-02 d.1 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 Obsadzenie ościeżnic stalowych dla stolarki drzwiowej D1 szer. 90 cm w świetle ościeżnicy. Dwukrotne malowanie ościeżnic w przypadku braku farbą w przypadku braku fabrycznego pokrycia powłokami malarskimi.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	szt.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	3	szt.	3,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR-W 2-02 d.1 1018-02	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 Montaż naświetla stałego N-1 z profili PCV w kolorze białym szklonego szkłem bezpiecznym. 1,00*1,00	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 Montaż naświetla stałego N-2 z profili PCV w kolorze białym szklonego szkłem bezpiecznym. 1,70*0,90 Montaż naświetla stałego N-3 z profili PCV w kolorze białym szklonego szkłem bezpiecznym. 1,75*0,90	m ²		
	sanitariat Ip bud 'D'		m ²	1,530	
	sanitariat Ip bud 'D'		m ²	1,575	
				RAZEM	3,105
46	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 Montaż naświetla stałego N-4 z profili PCV w kolorze białym szklonego szkłem bezpiecznym. (2,00*0,90)*2<sz>	m ²		
	sanitariat Ilp bud 'B'		m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
47	KNR AT-23 d.1 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 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. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki układane z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (1,725*1,93)-(0,385*0,42) + (2,18*1,56) + (2,275*3,22) - (1,31+1,42+1,06-1,01)*0,12<ścianki wygradzające> (1,585*2,10)-(0,24*0,21) + (3,375*2,17)+(1,75*0,475)-(0,305*0,275)-(0,225*0,17) -(1,63*0,12)<ścianki wygradzające> + (1,785*2,575)-(0,725*0,325)-(0,085*1,27) (2,125*1,905)-(0,16*1,20) + (3,315*4,765) + (2,005*2,05) + (3,285*4,56)-(0,16*1,20)	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	13,560	
	sanitariat Ip bud 'D'		m ²	15,368	
	sanitariat Ilp bud 'B'		m ²	38,550	
				RAZEM	67,478
48	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (1,725+1,93)*2*2,00-(1,01*2,00)*2<D1> + (2,275+4,775)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + ((2,275*2,00)-(1,01*2,00)<D1> + (1,06+1,22)*2,00-(0,91*2,00)<D2>)*2<strony> (1,585+2,10)*2*2,00-(1,01*2,00)*2<D1> + (3,375+2,17)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + (0,475*2,00)*2 + (1,785+2,575)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + (1,51+1,05)*2*2,00-(0,90*2,00)<D2> + (1,63+1,17)*2,00-(0,90*2,00)<D2>	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'		m ²	47,300	
	sanitariat Ip bud 'D'		m ²	60,420	
				RAZEM	107,720
49	KNR AT-22 d.1 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat Ip bud 'A'	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 ścienne o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. $(1,725+1,93)*2*2,00-(1,01*2,00)*2<D1> + (2,275+4,775)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + ((2,275*2,00)-(1,01*2,00)<D1> + (1,06+1,22)*2,00-(0,91*2,00)<D2>)*2<strony>$	m ²	47,300	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(1,585+2,10)*2*2,00-(1,01*2,00)*2<D1> + (3,375+2,17)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + (0,475*2,00)*2 + (1,785+2,575)*2*2,00-(1,01*2,00)<D1> + (1,51+1,05)*2*2,00-(0,90*2,00)<D2> + (1,63+1,17)*2,00-(0,90*2,00)<D2>$	m ²	60,420	
	sanitariat Ilp bud 'B'	$(2,125+1,905)*2*2,00-(1,01*2,05)*2<D1> + (3,315+4,765)*2*2,00-(1,01*2,05)<D1> + (2,005+2,05)*2*2,00-(1,01*2,05)*2<D1> + (3,285+4,56)*2*2,00-(1,01*2,05)<D1>$	m ²	83,617	
				RAZEM	191,337
50 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. $(1,725*1,93)-(0,385*0,42) + (2,18*1,56) + (2,275*3,22) - (1,13+1,42+1,06)*0,12<ścianki wygradzające>$	m ²	13,461	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(1,585*2,10)-(0,24*0,21) + (3,375*2,17)+(1,75*0,475)-(0,305*0,275)-(0,225*0,17) + (1,785*2,575)-(0,725*0,325)-(0,085*1,27)$	m ²	15,564	
	sanitariat Ilp bud 'B'	$(2,125*1,905)-(0,16*1,20) + (3,315*4,765) + (2,005*2,05) + (3,285*4,56)-(0,16*1,20)$	m ²	38,550	
				RAZEM	67,575
51 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. $(1,725*2+1,93)*1,30 + (2,275+2,255)*2*1,30-(1,00*1,0)<N1>-(0,70*1,30)<plyta g-k>+(1,22+1,06)*2*1,30*2<strony> + (2,275*2+2,40)*1,30-(1,00*1,00)<N1>$	m ²	36,753	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(1,585+2,10)*2*1,23-(1,89*1,23)<plyta g-k>-(1,75*0,90)<N3> + (3,375+2,17)*2*1,23-(0,775+1,00)*1,23<plyta g-k>-(1,75*0,90)<N3>+(0,475*1,23)*2 + (1,785+2,575)*2*1,23-(0,98*1,23)<plyta g-k>-(1,70*0,90)<N2> + (1,51+1,05)*2*0,30 + (1,63+1,17)*0,30$	m ²	26,583	
	sanitariat Ilp bud 'B'	$(2,125*2+1,905)*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (3,315*2+4,765)*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (2,005*2+2,05)*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (3,285*2+4,56)*1,24-(2,00*0,90)<N4>$	m ²	35,878	
				RAZEM	99,214
52 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(1,725*1,93)-(0,385*0,42) + (2,18*1,56) + (2,275*3,22) - (1,13+1,42+1,06)*0,12<ścianki wygradzające>$	m ²	13,461	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(1,585*2,10)-(0,24*0,21) + (3,375*2,17)+(1,75*0,475)-(0,305*0,275)-(0,225*0,17) + (1,785*2,575)-(0,725*0,325)-(0,085*1,27)$	m ²	15,564	
	sanitariat Ilp bud 'B'	$(2,125*1,905)-(0,16*1,20) + (3,315*4,765) + (2,005*2,05) + (3,285*4,56)-(0,16*1,20)$	m ²	38,550	
				RAZEM	67,575
53 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(1,725*2+1,93)*1,30 + (2,275+2,255)*2*1,30-(1,00*1,0)<N1>-(0,70*1,30)<plyta g-k>+(1,22+1,06)*2*1,30*2<strony> + (2,275*2+2,40)*1,30-(1,00*1,00)<N1>$	m ²	36,753	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(1,585+2,10)*2*1,23-(1,89*1,23)<plyta g-k>-(1,75*0,90)<N3> + (3,375+2,17)*2*1,23-(0,775+1,00)*1,23<plyta g-k>-(1,75*0,90)<N3>+(0,475*1,23)*2 + (1,785+2,575)*2*1,23-(0,98*1,24)<plyta g-k>-(1,70*0,90)<N2> + (1,51+1,05)*2*0,30 + (1,63+1,17)*0,30$	m ²	26,573	
	sanitariat Ilp bud 'B'	$(2,125*2+1,905)*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (3,315*2+4,765)*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (2,005*2+2,05)*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (3,285*2+4,56)*1,24-(2,00*0,90)<N4>$	m ²	35,878	
				RAZEM	99,204
54 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno-akrylową w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	$(1,725*1,93)-(0,385*0,42) + (2,18*1,56) + (2,275*3,22) - (1,13+1,42+1,06)*0,12<ścianki wygradzające>$	m ²	13,461	
	sanitariat Ip bud 'D'	$(1,585*2,10)-(0,24*0,21) + (3,375*2,17)+(1,75*0,475)-(0,305*0,275)-(0,225*0,17) + (1,785*2,575)-(0,725*0,325)-(0,085*1,27)$	m ²	15,564	
	sanitariat Ilp bud 'B'	$(2,125*1,905)-(0,16*1,20) + (3,315*4,765) + (2,005*2,05) + (3,285*4,56)-(0,16*1,20)$	m ²	38,550	
		A (suma częściowa)	m ²	67,575	
	sanitariat Ip bud 'A'	Ściany $(1,725+1,93)*2*1,30 + (2,275+2,255)*2*1,30-(1,00*1,0)<N1>+(1,22+1,06)*2*1,30*2<strony> + (2,275+2,40)*2*1,30-(1,00*1,00)<N1>$	m ²	43,292	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,585+2,10)*2*1,23-(1,75*0,90)<N3> + (3,375+2,17)*2*1,23-(1,75*0,90)<N3>+ (0,475*1,23)*2 + (1,785+2,575)*2*1,23-(1,70*0,90)<N2> + (1,51+1,05)*2*0,30 + (1,63+1,17)*0,30	m ²	32,296	
	sanitariat IIp bud 'B'	(2,125+1,905)*2*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (3,315+4,765)*2*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (2,005+2,05)*2*1,24-(2,00*0,90)<N4> + (3,285+4,56)*2*1,24-(2,00*0,90)<N4> B (suma częściowa)	m ²	52,345	
			m ²	127,933	
				RAZEM	195,508
55 d.1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.54	m ²		
			m ²	195,508	
				RAZEM	195,508
56 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na ościeżnicy skrzydeł drzwi wejściowych łazienkowych szer. 80 cm. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną w kolorze białym, wyposażone w zamek wpuszczany łazienkowy i klamkę z szyldem, kratkę, tuleje wentylacyjne lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza.	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	0,844*2,030	m ²	1,713	
	sanitariat Ip bud 'D'	0,844*2,030	m ²	1,713	
				RAZEM	3,426
57 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na ościeżnicy skrzydeł drzwi wejściowych łazienkowych szer. 90 cm. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną w kolorze białym, wyposażone w zamek wpuszczany łazienkowy i klamkę z szyldem oraz dwustronne pochwyt na wys. 80 cm, kratkę, tuleje wentylacyjne lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza.	m ²		
	sanitariat Ip bud 'A'	(0,944*2,030)*3<kpl>	m ²	5,749	
	sanitariat Ip bud 'D'	(0,944*2,030)*3<kpl>	m ²	5,749	
	sanitariat IIp bud 'B'	(0,944*2,030)*4<kpl>	m ²	7,665	
				RAZEM	19,163
58 d.1	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne Ścianki wygradzające kabiny sanitarne wykonane z całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL celulozowo-żywicznej obustronnie laminowanej grubości 8 mm, o powierzchni matowej w odcieniu kremowym lub jasno szarym. 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, wyciszającą zamykanie drzwi. Szerokość drzwi: 900mm. Skrzydła wyposażone w 3 zawiasy rolkowe ze stali szlachetnej, w tym jeden samozamykający. Okucia matowe lub pokryte farbami w technologii proszkowej w jednym z 7 kolorów standardowych. 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-profilem (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-profilem (22x30mm). Do długości 1600mm są jednoczęściowe, natomiast powyżej 1600mm dwuczęściowe łączone pionowym aluminiowym H-profilem - 45mm, mocowanym do posadzki stopką aluminiową o średnicy 40mm z rozetką regulacji wysokości. Dolna krawędź ścianki na wysokości 150 mm od poziomu posadzki. Górna krawędź ścianki działowej wpuszczona w profil nakrywający (45x86mm) usztywniający całą ściankę działową. 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.	m ²		
	sanitariat IIp bud 'B'	(4,765*1,95)+(1,63*1,95)+(1,30*1,95) + (4,56*1,95)+(1,625*1,95)+(1,30*1,95)	m ²	29,601	
				RAZEM	29,601

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje centralnego ogrzewania, wentylacji i wodno-kanalizacyjne			
59	KNR 4-07 z. d.2 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter Zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania. 1	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 4-02 d.2 0520-04 sanitariat Ip bud 'D'	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. Wyniesienie poza obręb budynku. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 4-02 d.2 0520-05 sanitariat Ip bud 'A'	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. Wyniesienie poza obręb budynku. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4-02 d.2 0520-06 sanitariat IIp bud 'B'	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. Wyniesienie poza obręb budynku. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 4-02 d.2 0512-01 sanitariat Ip bud 'A' sanitariat Ip bud 'D' sanitariat IIp bud 'B'	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm Odłączenie zaworu od grzejnika, wykręcenie zaworu z gałązek i wykręcenie złączki. 1 2 2	szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 2,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR-W 2-15 d.2 0403-01 sanitariat IIp bud 'B'	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach Montaż rur i łączników ze stali niestopowej uszczelnieniem połączeń zaciskanych. (2,60+2,70)*2 + (2,50+1,10)*2	m m	 17,800	
				RAZEM	17,800
65	KNR 0-35 d.2 0215-04 sanitariat Ip bud 'A' sanitariat Ip bud 'D' sanitariat IIp bud 'B'	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C Sprawdzenie działania głowicy termostatycznej podwójnej regulacji. Nakręcenie głowicy termostatycznej z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. 1 2 4	szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 4,000	
				RAZEM	7,000
66	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 sanitariat Ip bud 'A' sanitariat Ip bud 'D' sanitariat IIp bud 'B'	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm Sprawdzenie działania zaworu. Nagwintowanie końcówek rur. Wkręcenie zaworu odcinającego powrotnego z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. 1 2 4	szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 4,000	
				RAZEM	7,000
67	KNR-W 2-15 d.2 0418-01 sanitariat IIp bud 'B'	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany na kolor RAL 9016, 70/55/20 st. C, 55/45/20 st. C, Kermi FTV typ 11, 1-płytkowy z wbudowaną wkładką zaworową V3KS, dł. 1000 mm, wys. 400 mm 2	szt. szt.	 2,000	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany na kolor RAL 9016, 70/55/20 st. C, 55/45/20 st. C, Kermi FTV typ 22, 2-płytowy z wbudowaną wkładką zaworową V3KS, dł. 1000 mm, wys. 400 mm	szt.		
	sanitariat Ip bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany na kolor RAL 9016, 70/55/20 st. C, 55/45/20 st. C, typ 22, 2-płytowy z wbudowaną wkładką zaworową V3KS, dł. 800 mm, wys. 400 mm	szt.		
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany na kolor RAL 9016, 70/55/20 st. C, 55/45/20 st. C, typ 22, 2-płytowy z wbudowaną wkładką zaworową V3KS, dł. 1200 mm, wys. 400 mm	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania. Wyregulowanie przepływu czynnika grzejnego (przez rurociągi i grzejniki) dla uzyskania założonych temperatur.	urz.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	urz.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	urz.	2,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	4	urz.	4,000	
				RAZEM	7,000
72	KNR-W 2-17 d.2 0156-01 analogia	Nawiewniki okienne ciśnieniowe Okna wyposażać w nawiewniki okienne ciśnieniowe AMO30 zamontowane na górnej ramie okien.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	szt.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	3	szt.	3,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
73	KNR-W 2-17 d.2 0156-02 z.o. 3.3. 9902	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 - obiekty modernizowane Ustawienie nawietrzaka GNP-2 380x70 RAL w otworze podokiennym z wypoziomowaniem. Obsadzenie kotwi. Sprawdzenie działania przesłony regulacyjnej.	szt.		
	sanitariat Ilp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-17 d.2 0204-01 z.o. 3.3. 9902	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane Wentylator np: EBB-175 Design HS q=100 m3/h	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-17 d.2 0204-01 z.o. 3.3. 9902	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane Wentylator np: EBB-170 NLS q=80 m3/h	szt.		
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat IIp bud 'B'	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
76	KNR-W 2-17 d.2 0204-01 z.o. 3.3. 9902	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane Wentylator np: EBB-250 NHS q=200 m3/h	szt.		
	sanitariat IIp bud 'B'	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-17 d.2 0204-01 z.o. 3.3. 9902	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane Wentylator np: EBB-250 NLS q=150 m3/h	szt.		
	sanitariat IIp bud 'B'	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 4-02 d.2 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Zdemontowanie kompletu umywalkowego z zakorkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Wykucie wsporników.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	kpl.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	kpl.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	9,000
79	KNR-W 4-02 d.2 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść dopływowych i odpływowych.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	kpl.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	10,000
80	KNR-W 4-02 d.2 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm Zdemontowanie podejścia odpływowego umywalk i uchwytów.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	szt.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
81	KNR-W 4-02 d.2 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm Zdemontowanie podejścia odpływowego urządzeń sanitarnych i uchwytów.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	szt.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	7	szt.	7,000	
				RAZEM	10,000
82	KNR-W 4-02 d.2 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm Wyjęcie wpustu posadzkowego, demontaż korpusu. Usunięcie szczeliwa z kielichów rur.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	szt.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	5	szt.	5,000	
				RAZEM	7,000
83	KNR-W 4-02 d.2 0203-06	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm Wstawienie korka i uszczelnienie kielicha sznurem i zaprawą cementową.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	3	szt.	3,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 4-02 d.2 0203-08	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	Wstawienie korka i uszczelnienie kielicha sznurem i zaprawą cementową. 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 3	szt.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
86	KNR-W 4-02 d.2 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	Rozłączenie połączeń wciskowych albo przycięcie rury z PVC. Zdemontowanie rur. Wykucie tulei. Zdemontowanie uchwytów. 3,60+2,60	m	6,200	
	sanitariat Ip bud 'D'	0,90	m	0,900	
	sanitariat IIp bud 'B'	1,60*4	m	6,400	
				RAZEM	13,500
87	KNR-W 4-02 d.2 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	Rozłączenie połączeń wciskowych albo przycięcie rury z PVC. Zdemontowanie rur. Wykucie tulei. Zdemontowanie uchwytów. 3,60	m	3,600	
	sanitariat Ip bud 'D'	0,60	m	0,600	
	sanitariat IIp bud 'B'	1,20*7	m	8,400	
				RAZEM	12,600
88	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników. 3,60*2+0,60*2 + 2,60*2	m	13,600	
	sanitariat Ip bud 'D'	(0,80+0,60)*2 + (1,20+3,60+0,60)*2	m	13,600	
	sanitariat IIp bud 'B'	(1,20+0,60)*2*4 + (2,80+3,20)*2	m	26,400	
				RAZEM	53,600
89	KNR-W 4-02 d.2 0110-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,00+1,00+1,00	m		3,000
	sanitariat Ip bud 'A'	1	msc.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	msc.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	1	msc.	1,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR-W 2-15 d.2 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i osadzenia uchwytów. Wykucie otworów i osadzenie uchwytów. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Zaślepienie wylotów rur korkami. 9,00	m	9,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	4,00	m	4,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	10,00	m	10,000	
				RAZEM	23,000

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwyty. Wykucie otworów i obsadzenie uchwyty. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Zaślepienie wylotów rur korkami.	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	15,00	m	15,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	12,00	m	12,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	24,00	m	24,000	
				RAZEM	51,000
92 d.2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm Wyprofilowanie połączenia elastycznego. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	(2*3<umywalki>) + (1*2)<urządzenia sanitarne>	szt.	8,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	(2*3<umywalki>) + (1*2)<urządzenia sanitarne>	szt.	8,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	(2*6<umywalek>) + (1*6)<urządzeń sanitarnych>	szt.	18,000	
				RAZEM	34,000
93 d.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2*2<mieszacze termostaticzne>	szt.	4,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2*2<mieszacze termostaticzne> + 1<pisuar> + 1<zawór antyskażeniowy>	szt.	6,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2*2<mieszacze termostaticzne> + 2<pisuary> + 2<zawory antyskażeniowe>	szt.	8,000	
				RAZEM	18,000
94 d.2	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania zaworu. Wkręcenie półśrubunków w zawór i na rurę z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. Skręcenie połączenia Zawór regulacyjno-pomiarowy STROMAX M śr. 1/2"	szt.		
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm Sprawdzenie działania zaworu. Wkręcenie półśrubunków w zawór i na rurę z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. Skręcenie połączenia Zawór regulacyjno-pomiarowy STROMAX M śr. 3/4"	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	szt.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
96 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania zaworu. Wkręcenie zaworu odcinającego z filtrem przed mieszaczem z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	4	szt.	4,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	4	szt.	4,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
97 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania zaworu. Wkręcenie zaworu odcinającego przed odbiornikiem wody zimnej i ciepłej z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	8	szt.	8,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	7	szt.	7,000	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy.
PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat IIp bud 'B'	22	szt.	22,000	
				RAZEM	37,000
98	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm Sprawdzenie działania zaworu. Wkręcenie zaworu antyskażeniowego HA 3/4" ze złączką do węża z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
99	KNR-W 2-15 d.2 0139-01 analogia	Mieszacz termostatyczny o śr. nominalnej 15x20 mm Sprawdzenie działania mieszacza termostatycznego. Wykręcenie korków z podejść. Ustawienie i zmontowanie mieszacza z założeniem uszczeltek.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	szt.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
100	KNR-W 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250 mm	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	szt.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	3	szt.	3,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
101	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie Wyznaczenie miejsca ustawienia elementu montażowego. Wywiercenie otworów pod kołki rozporowe i obsadzenie kołków. Ustawienie elementu montażowego i przykręcenie do podłoża ze sprawdzeniem i regulacją. Wkręcenie prętów mocujących i zamontowanie kolana odpływowego. Ustawienie rury odpływowej i założenie skrzynki osłonowej. Umocowanie przyłączy instalacji wodociągowej.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	kpl.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	3	kpl.	3,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	10,000
102	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie Wyznaczenie miejsca ustawienia elementu montażowego. Wywiercenie otworów pod kołki rozporowe i obsadzenie kołków. Ustawienie elementu montażowego i przykręcenie do podłoża ze sprawdzeniem i regulacją. Wkręcenie prętów mocujących i zamontowanie kolana odpływowego. Ustawienie rury odpływowej i założenie skrzynki osłonowej. Umocowanie przyłączy instalacji wodociągowej.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie Wyznaczenie miejsca ustawienia elementu montażowego. Wywiercenie otworów pod kołki rozporowe i obsadzenie kołków. Ustawienie elementu montażowego i przykręcenie do podłoża ze sprawdzeniem i regulacją. Wkręcenie zaworu kątownego, przykręcenie wężyka i założenie skrzynki osłonowej.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'D'	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 0-35 d.2 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat Ip bud 'A'	Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; rozcięcie nacięcia wzdłużnego i nałożenie otuliny na rurociąg; smarowanie przeciętej powierzchni na stykach wzdłużnych klejem i dociskanie (rolki otuliny l = 2,0 m). 15,00	m	15,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	12,00	m	12,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	24,00	m	24,000	
				RAZEM	51,000
105 d.2	KNR 0-35 0128-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; rozcięcie nacięcia wzdłużnego i nałożenie otuliny na rurociąg; smarowanie przeciętej powierzchni na stykach wzdłużnych klejem i dociskanie (rolki otuliny l = 2,0 m). 9,00	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	4,00	m	9,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	4,00	m	4,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	10,00	m	10,000	
				RAZEM	23,000
106 d.2	KNR 0-35 0128-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; rozcięcie nacięcia wzdłużnego i nałożenie otuliny na rurociąg; smarowanie przeciętej powierzchni na stykach wzdłużnych klejem i dociskanie (rolki otuliny l = 2,0 m). 1,00	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	1,00	m	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1,00	m	1,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	1,00	m	1,000	
				RAZEM	3,000
107 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwornika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi Przecięcie i zdemontowanie odcinków rur. Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie czwornika i rur z uszczelnieniem. Umocowanie rur do ściany. 1	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2	KNR-W 2-15 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 Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwyty. Przycinanie rur. Obsadzanie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 1,90+0,85+1,30+0,60*2 + 1,20+0,60	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	(1,20+0,60)*2 + (0,60+0,60)*2 + 1,80	m	7,050	
	sanitariat Ip bud 'D'	(1,90+0,60)*3 + (2,30+0,60*2) + (1,80+0,60*3) + (1,20+0,60*2) + (0,80*2+2,60) + (1,60+0,90)*2	m	7,800	
	sanitariat Ilp bud 'B'		m	22,400	
				RAZEM	37,250
109 d.2	KNR-W 2-15 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 Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwyty. Przycinanie rur. Obsadzanie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. (1,20+0,60)*2	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	(0,80+0,60)*2	m	3,600	
	sanitariat Ip bud 'D'	(0,60+0,80)*2 + (1,20+0,60)*4	m	2,800	
	sanitariat Ilp bud 'B'		m	10,000	
				RAZEM	16,400
110 d.2	KNR-W 2-15 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 Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwyty. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek.	podej.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	podej.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	3+1+1	podej.	5,000	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat IIp bud 'B'	4+2+2+2	podej.	10,000	
				RAZEM	18,000
111 d.2	KNR-W 2-15 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 Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek.	podej.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	podej.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	podej.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	6	podej.	6,000	
				RAZEM	10,000
112 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Ustawienie wpustu ze stali nierdzewnej. Wykonanie połączenia. Zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
113 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Zamontowanie urządzenia z przykręceniem śrubami. Zamontowanie syfonu i połączenie urządzenia z odpływem. Umywalka 50 cm z otworem.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	kpl.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	kpl.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	8,000
114 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Zamontowanie urządzenia z przykręceniem śrubami. Zamontowanie syfonu i połączenie urządzenia z odpływem. Umywalka dla osób niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu, 65x56 cm.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
115 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Zamontowanie urządzenia z przykręceniem śrubami. Zamontowanie i połączenie urządzenia z odpływem. Przykręcenie sedesu. Miska ustępowa lejowa, wisząca.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	6,000
116 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych Obcięcie osłony montażowej. Ustawienie bolców dystansowych i popychaczy. Przykręcenie ramki przycisku. Zamontowanie przycisku.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	kpl.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
	sanitariat Ip bud 'D'	Zamontowanie urządzenia z przykręceniem śrubami. Połączenie urządzenia z odpływem. 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski; montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowego. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową. 1	kpl.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	Zestaw WC kompakt dla osób niepełnosprawnych leżowy, stojący, odpływ poziomy, wys. 46 cm, spluczka ceramiczna 3/6 l (miska wc + spluczka). Deska sedesowa z pokrywą z tworzywa Duroplast dla osób starszych i niepełnosprawnych. 1	kpl.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
119	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
	sanitariat IIp bud 'B'	Wyznaczenie miejsca ustawienia pisuaru. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Cięcie, gwintowanie i ewentualne gięcie rur. Ustawienie i montowanie pisuarów. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową, z uszczelnieniem złączy. Wypełnienie szczeliny między miską a ścianą. 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją. 2	szt.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
121	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją. Bateria stojąca z przedłużonym uchwytem dla umywalk dla osób niepełnosprawnych. 1	szt.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
122	KNR 5-08 d.2 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - uchwyt o 4 otworach mocujących	elem		
	sanitariat Ip bud 'A'	Przygotowanie podłoża dla montażu uchwytu stałego poziomego przy umywalce dł. 600 mm. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. 2	elem	2	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	elem	2	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	elem	4	
	sanitariat Ip bud 'A'	Przygotowanie podłoża dla montażu uchwytu przy WC uchylnego dł. 750 mm, z miejscem na papier toaletowy. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. 1	elem	1	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	elem	1	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat IIp bud 'B'	2 Przygotowanie podłoża dla montażu uchwyty stałego przy WC stałego dł. 600 mm. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy.	elem	2	
	sanitariat Ip bud 'A'	1	elem	1	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	elem	1	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	elem	2	
				RAZEM	16
123	KNR 5-08 d.2 0701-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) Montaż uchwyty stałego, poziomego dł. 600 mm ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. Uchwyty przyumywalkowe	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	szt.	2	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2	
	sanitariat IIp bud 'B'	4	szt.	4	
				RAZEM	8
124	KNR 5-08 d.2 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) Montaż uchwyty przy WC uchylnego dł. 750 mm, z miejscem na papier toaletowy. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2	
				RAZEM	4
125	KNR 5-08 d.2 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) Montaż uchwyty przy WC stałego dł. 600 mm. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2	
				RAZEM	4

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje elektryczne i oświetleniowe			
126	KNR-W 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Odłączenie przewodów od zacisków łącznika. Demontaż łącznika z podłoża z wykuciem lub odkręceniem śrub.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR-W 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) Odłączenie przewodów od zacisków łącznika. Demontaż łącznika z podłoża z wykuciem lub odkręceniem śrub.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
128	KNR-W 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 Odłączenie przewodów od zacisków gniazda. Wykucie tynku wokół gniazda lub wkręcenie śrub. Demontaż gniazda z podłoża.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	1	szt.	1,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	1	szt.	1,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
129	KNR-W 4-03 d.3 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 Odłączenie przewodów od zacisków gniazda. Wykucie tynku wokół gniazda lub wkręcenie śrub. Demontaż gniazda z podłoża.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	szt.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	2	szt.	2,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	3	szt.	3,000	
				RAZEM	7,000
130	KNR-W 4-03 d.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Rozkręcenie elementów oprawy i źródeł światła. Odłączenie i wyciągnięcie przewodów. Demontaż oprawy z podłoża. Skręcenie elementów oprawy.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	3	kpl.	3,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	6	kpl.	6,000	
	sanitariat IIp bud 'B'	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	19,000
131	KNR-W 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie Obmiar jak w pozycjach: (poz.132+poz.133)*3/4	m		
			m	193,050	
				RAZEM	193,050
132	KNR-W 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Rozwinięcie przewodu. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie. Mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy gwoździ, drutu wiążalkowego, zaprawy gipsowej lub klejenia. Otwieranie i zamykanie puszek. Przewód YDYpžo-450/750V 3x1,5mm ²	m		
	sanitariat Ip bud 'A'	62,40	m	62,400	
	sanitariat Ip bud 'D'	53,30	m	53,300	
	sanitariat IIp bud 'B'	93,60	m	93,600	
				RAZEM	209,300
133	KNR-W 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy. PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariat Ip bud 'A'	Rozwinięcie przewodu. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie. Mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy gwoździ, drutu wiązałkowego, zaprawy gipsowej lub klejenia. Otwieranie i zamykanie puszek. Przewód YDYpzo-450/750V 4x1,5mm2 7,80	m	7,800	
	sanitariat Ip bud 'D'	16,90	m	16,900	
	sanitariat Ilp bud 'B'	23,40	m	23,400	
				RAZEM	48,100
134	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Trasowanie. Wykonanie ślepych otworów mechanicznie.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	4	szt.	4,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	4	szt.	4,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
135	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę Wykruszenie lub wycięcie otworów do wprowadzenia przewodów. Przygotowanie zaprawy gipsowej lub betonowej. Gipsowanie lub betonowanie z wyrównaniem powierzchni.	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	4	szt.	4,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	4	szt.	4,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
136	KNR-W 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi Wypełnienie zaprawą cementowo-wapienną bruzd z przewodami elektrycznymi. Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo-wapiennej. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Obmiar jak w pozycjach: (poz.132+poz.133)*3/4	m		
			m	193,050	
				RAZEM	193,050
137	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Niezbędne rozmontowanie łączników i przycisków. Podłączenie przewodów. Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A st.p IP44	szt.		
	sanitariat Ip bud 'A'	4	szt.	4,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	4	szt.	4,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
138	KNR-W 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Wykonanie ślepych otworów mechanicznie. Osadzenie kołków rozporowych plastikowych.	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	7	kpl.	7,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	7	kpl.	7,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	14	kpl.	14,000	
				RAZEM	28,000
139	KNR-W 5-08 d.3 0511-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Wyposażenie oprawy w źródła światła. Sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem. Obcięcie i obróbenie końców przewodów. Zamontowanie oprawy. Podłączenie. Plafoniera AMETYST 2x18W PC OPAL, IP65	kpl.		
	sanitariat Ip bud 'A'	2	kpl.	2,000	
	sanitariat Ip bud 'D'	4	kpl.	4,000	
	sanitariat Ilp bud 'B'	8	kpl.	8,000	

PRZEDMIAR

Prace remontowe i modernizacyjne przystosowujące istniejące sanitariaty dla uczniów niepełnosprawnych - Zespół Szkół nr 35 w Bydgoszczy.
PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
140	KNR-W 5-08 d.3 0511-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Wyposażenie oprawy w źródła światła. Sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem. Obcięcie i obróbenie końców przewodów. Zamontowanie oprawy. Podłączenie. Plafoniera AMETYST 2x24W PC OPAL, IP65	kpl.		
	sanitariat I p bud 'A'	5	kpl.	5,000	
	sanitariat I p bud 'D'	3	kpl.	3,000	
	sanitariat II p bud 'B'	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	14,000
141	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² Ucięcie przewodu. Zdjęcie izolacji. Oczyszczenie żyły. Zlutowanie końca żyły wielodrutowej lub wykonanie oczka na przewodzie jednodrutowym. Przewody wpiąć pod istniejący obwód instalacji elektrycznej remontowanych pomieszczeń.	szt.żył		
		51	szt.żył	51,000	
				RAZEM	51,000