
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zużytych wykładzin posadzkowych w korytarzach parteru i piętra budynku 3-2
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz al. Kaliskiego 7 budynek 3-2
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-225 Bydgoszcz ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń w projekcie i przedmiarze parametrów technicznych lub równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek wykonany w konstrukcji przemysłowej, szkielet żelbetowy prefabrykowany, układ rygli poprzeczny (system SBO), ławy fundamentowe żelbetowe wylwane, pod słupami stopy prefabrykowane szklankowe, ściany szczytowe z pustaków ceramicznych typu SZ lub MAX grub. 49 cm, ściany attyk z cegły pełnej, przegrody wewnętrzne osłonowe aluminiowe przeszklone. Stropy międzykondygnacyjne z płyt kanałowych grub. 24 cm. Stropy przy klatkach schodowych hallu żelbetowe wylwane grub. 24 cm, biegi schodów prefabrykowane na konstrukcji z kształtowników stalowych. W ciągach komunikacyjnych, salach laboratoryjnych i wykładowych sufity podwieszane z elementów kasetonowych aluminiowych lub płyt w systemie OWA. Dach nad salami wykładowymi na wiązarach stalowych wspartych na ryglach SBO pokryty płytami korytkowymi. Stropodachy w pozostałej części budynków wentylowane, na stropie z płyt kanałowych ścianki ażurowe z cegły grub. 12 cm pokryte płytami korytkowymi. Dach kryty jednowarstwowo papą termozgrzewalną na podłożu z 3 warstw papy asfaltowej. Stolarka okienna PCV, stolarka drzwi zewnętrznych aluminiowa, drzwi wewnętrzne drewniane.

PRZEDMIAR

Wymiana wykładzin posadzkowych w korytarzach bud 3-2 WIM.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Demontaż siedzisk (12 kpl kotwionych do podłoża i 6 kpl wolnostojących), demontaż automatów na napoje (3 kpl), przeniesienie w miejsce poza rejon prowadzonych prac, osłonięcie folią i zabezpieczenie na czas prowadzenia robót. Ponowny montaż i ustawienie w miejsca wcześniejszej lokalizacji po zakończeniu montażu wykładzin. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Rozebranie posadzek z oderwaniem listew przyściennych i oczyszczeniem podłoża. Usunięcie materiału z rozbiórki poza teren budowy. (72,35*2,60) + (1,70*0,22)<ościeże okienne> + (5,72*0,88)<klatka I> + (2,67*2,08)<wejście I> + (5,72*0,88)<klatka II> + (2,64*2,02)<wejście II> + (1,50*0,30)*4<ościeża drzwi> - (0,28*0,28)*5 - ((0,12*0,50)+(0,42*1,08)) - ((0,42*0,96)+(0,15*0,44)) (81,20*2,60) + (1,50*0,17)<ościeże drzwi> - (0,16*1,22) - (0,31*1,14) - (0,28*0,28)*7 + ((5,70*8,05)-(3,00*5,05)<schody>)<klatka I> + ((5,70*8,05)-(3,00*5,10)<schody>)<klatka II>	m ² m ² m ²	 209,863 271,598	 RAZEM 481,461
3	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót. Podłączenie maszyny, wymiana tarcz szlifierskich, usuwanie urobku poza teren prowadzonych prac. Mechaniczne wykonywanie robót szlifowania podłoża. (72,35*2,60) + (1,70*0,22)<ościeże okienne> + (5,72*0,88)<klatka I> + (2,67*2,08)<wejście I> + (5,72*0,88)<klatka II> + (2,64*2,02)<wejście II> + (1,50*0,30)*4<ościeża drzwi> - (0,28*0,28)*5 - ((0,12*0,50)+(0,42*1,08)) - ((0,42*0,96)+(0,15*0,44)) (81,20*2,60) + (1,50*0,17)<ościeże drzwi> - (0,16*1,22) - (0,31*1,14) - (0,28*0,28)*7 + ((5,70*8,05)-(3,00*5,05)<schody>)<klatka I> + ((5,70*8,05)-(3,00*5,10)<schody>)<klatka II>	m ² m ² m ²	 209,863 271,598	 RAZEM 481,461
4	ZKNR C-2 0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy Nacięcie rysy szlifierką kątową, wykonanie poprzecznych nacięć pod klamry, oczyszczenie i odpylenie podłoża. 2,60*5 + 2,65*2 + (0,15*3)*7 2,60*6 + 2,65*2 + (0,15*3)*8	m m m	 21,450 24,500	 RAZEM 45,950
5	ZKNR C-2 0601-03	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i zalanie żywicą Ułożenie klamer spinających w przygotowanych szczelinach, przygotowanie żywicy zalewowej, zalanie żywicą naciętej rysy, przesypianie ogniowo suszonym piaskiem kwarcowym. 2,60*5 + 2,65*2 + (0,15*3)*7 2,60*6 + 2,65*2 + (0,15*3)*8	m m m	 21,450 24,500	 RAZEM 45,950
6	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie preparatu na przygotowanej powierzchni. (72,35*2,60) + (1,70*0,22)<ościeże okienne> + (5,72*0,88)<klatka I> + (2,67*2,08)<wejście I> + (5,72*0,88)<klatka II> + (2,64*2,02)<wejście II> + (1,50*0,30)*4<ościeża drzwi> - (0,28*0,28)*5 - ((0,12*0,50)+(0,42*1,08)) - ((0,42*0,96)+(0,15*0,44)) (81,20*2,60) + (1,50*0,17)<ościeże drzwi> - (0,16*1,22) - (0,31*1,14) - (0,28*0,28)*7 + ((5,70*8,05)-(3,00*5,05)<schody>)<klatka I> + ((5,70*8,05)-(3,00*5,10)<schody>)<klatka II>	m ² m ² m ²	 209,863 271,598	 RAZEM 481,461
7	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpylenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja. (72,35*2,60) + (1,70*0,22)<ościeże okienne> + (5,72*0,88)<klatka I> + (2,67*2,08)<wejście I> + (5,72*0,88)<klatka II> + (2,64*2,02)<wejście II> + (1,50*0,30)*4<ościeża drzwi> - (0,28*0,28)*5 - ((0,12*0,50)+(0,42*1,08)) - ((0,42*0,96)+(0,15*0,44)) (81,20*2,60) + (1,50*0,17)<ościeże drzwi> - (0,16*1,22) - (0,31*1,14) - (0,28*0,28)*7 + ((5,70*8,05)-(3,00*5,05)<schody>)<klatka I> + ((5,70*8,05)-(3,00*5,10)<schody>)<klatka II>	m ² m ² m ²	 209,863 271,598	 RAZEM 481,461
8	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m ²		

PRZEDMIAR

Wymiana wykładzin posadzkowych w korytarzach bud 3-2 WIM.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz parteru	Oczyszczenie i odpylenie podłoża, przymierzenie i przycięcie wykładziny, nałożenie kleju, przyklejenie wykładziny. Ułożenie wykładziny obiektowej podłogowej rulonowej winylowej heterogenicznej o klasie użytkowej PN-EN ISO 10847 - klasa komercyjna 34/43, grubości wykładziny 2,50 mm i grubości warstwy użytkowej 1,2 mm, o masie powierzchniowej 3800 g/m ² , odporności na ścieranie grupa T, właściwościach antyelektrostatycznych PN-EN 1815<= 2kV(napięcie indukcyjne) i EN 1081>=10 ¹⁰ Ohm(opór), o odporności w zakresie reakcji na ogień PN-EN 13501-1 Bfi-s1, odporności na poślizg PN-EN 14041 klasa DS (R11), całopowierzchniowo zabezpieczonej i wzmocnionej PUR (poliuretan). Wykładziny np. typu 'Gamrat Rekord' - 43 PUR; 'Tatkett SAFETRED UNIVERSAL PLUS' lub inne o tych samych właściwościach i parametrach. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni z wyłożeniem cokółków na ściennych na wys. 10 cm. UWAGA - w przypadku braku zabezpieczenia wykładzin powłoką PUR przez ich producenta wymagane dodatkowe zabezpieczenie warstwą ochronną poliuretanu po ułożeniu posadzek. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora. (72,35*2,60) + (1,70*0,22)<ościeże okienne> + (5,72*0,88)<klatka I> + (2,67*2,08)<wejście I> + (5,72*0,88)<klatka II> + (2,64*2,02)<wejście II> + (1,50*0,30)*4<ościeża drzwi> - (0,28*0,28)*5 - ((0,12*0,50)+(0,42*1,08)) - ((0,42*0,96)+(0,15*0,44))	m ²	209,863	
	korytarz lp	(81,20*2,60) + (1,50*0,17)<ościeże drzwi> - (0,16*1,22) - (0,31*1,14) - (0,28*0,28)*7 + ((5,70*8,05)-(3,00*5,05)<schody>)<klatka I> + ((5,70*8,05)-(3,00*5,10)<schody>)<klatka II>	m ²	271,598	
	cokółki korytarz parteru	((72,35*2+2,60) - 1,70<okno>+(0,22*2)<ościeże okienne> - 5,72<klatka I>+0,88 + (2,08*2)<wejście I> + (3,02*2)<wejście II> + 0,30<klatka II> - (1,50*4)<drzwi>+(0,30*2)*4<ościeża drzwi> + (0,28*2)*5 + (0,42*2)*2 - (0,80*16)<drzwi>)*0,10	m ²	13,978	
	cokółki korytarz lp	((81,20+2,60)*2 - 1,50<drzwi>+(0,17*2)<ościeże drzwi> + (0,16*2) + (0,31*2) + (0,28*2)*7 + (8,05*2)-5,05<schody> - (0,90*2)<okna> + (8,05*2)-5,10<schody> - (0,90*2)<okna> - (0,80*18)<drzwi> - (2,25*4)<schody> - 1,50<drzwi>)*0,10	m ²	16,485	
				RAZEM	511,924
9	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych Wyrównanie krawędzi i zgranie ze sobą brytów wykładziny. Sprzątnięcie miejsca pracy. poz.8	m ²		
			m ²	511,924	
				RAZEM	511,924
10	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową A03, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. 2,45<łączenie z wykładziną istniejącą> + (0,80*16)<drzwi> + (1,50*4)<drzwi dwuskrzydłowe>	m		
	korytarz parteru	1,50<drzwi wejściowe> + (0,80*18)<drzwi> + (5,70*2)<klatki schodowe> + 1,50<drzwi przejściowe>	m	21,250	
	korytarz lp		m	28,800	
				RAZEM	50,050
11	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.2*0,002	m ³		
			m ³	0,963	
				RAZEM	0,963
12	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.11	m ³		
			m ³	0,963	
				RAZEM	0,963
13	WKI 2.702. 03.13	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.11	m ³		
			m ³	0,963	
				RAZEM	0,963
14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac. (3,30*2,68)+(2,11*0,44)+(1,50*2,52)	m ²		
			m ²	13,552	
				RAZEM	13,552
15	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Wymiana wykładzin posadzkowych w korytarzach bud 3-2 WIM.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Usunięcie starych nie związanych z podłożem powłok malarskich z uszczelnieniem rys i drobnych pęknięć tynku. (3,30*2,68)+(2,11*0,44)+(1,50*2,52) (3,30+2,68)*2*1,70 + (1,50+2,52)*2*1,70	m ² m ²	13,552 34,000	
				RAZEM	47,552
16	ZKNR C-2 0806-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie marek stalowych - ręcznie Oczyszczenie marek i drobnych elementów stalowych z korozji do stanu metalicznego połysku, ręcznie przy użyciu szczotek drucianych mocowanych do wiertarek elektrycznych, oczyszczenie podłoża. 0,40*0,80	m ² m ²	 0,320	
				RAZEM	0,320
17	ZKNR C-2 0807-04 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne marek stalowych - powierzchnie sufitowe Dwukrotne pomalowanie mineralną powłoką ochronną przygotowanych prętów zbrojeniowych, marek i drobnych elementów stalowych. 0,40*0,80	m ² m ²	 0,320	
				RAZEM	0,320
18	ZKNR C-2 0410-04	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na stropach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu Przygotowanie masy tynkarskiej, narzucenie tynku, jego ściągnięcie do grubości 1 cm i wyrównanie. 1,20*1,40	m ² m ²	 1,680	
				RAZEM	1,680
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynku przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. (3,30*2,68)+(2,11*0,44)+(1,50*2,52)	m ² m ²	 13,552	
				RAZEM	13,552
20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynku przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. (3,30+2,68)*2*1,70 + (1,50+2,52)*2*1,70	m ² m ²	 34,000	
				RAZEM	34,000
21	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Ręczne narzucenie tynku na podłożu. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. (3,30*2,68)+(2,11*0,44)+(1,50*2,52)	m ² m ²	 13,552	
				RAZEM	13,552
22	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Ręczne narzucenie tynku na podłożu. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. (3,30+2,68)*2*1,70 + (1,50+2,52)*2*1,70	m ² m ²	 34,000	
				RAZEM	34,000
23	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufit (3,30*2,68)+(2,11*0,44)+(1,50*2,52) Ściany (3,30+2,68)*2*1,70 + (1,50+2,52)*2*1,70	m ² m ² m ²	 13,552 34,000	
				RAZEM	47,552
24	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.23	m ² m ²	 47,552	
				RAZEM	47,552
25	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem Zeskrobanie luszczącej 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 olejną całej powierzchni.	m ²		

PRZEDMIAR

Wymiana wykładzin posadzkowych w korytarzach bud 3-2 WIM.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3,30+2,68)*2*1,44 - (2,68*1,44)<drzwi\ wewnętrzne> - (2,11*1,44)<przejście> + (1,44*0,44)*2<ościeże> + (1,50+2,52)*2*1,44 - (2,12*1,44)<drzwi\ zewnętrzne> - (2,11*1,44)<przejście> - (0,90*1,44)<drzwi\ portierni> - (1,45*0,60)<okno> + (0,15*0,60)*2<ościeże>$	m ²	15,092	
				RAZEM	15,092
26	KNR-W 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni. $(3,30+2,68)*2 - 2,68<drzwi\ wewnętrzne> - 2,11<przejście> + (0,44*2)<ościeże> + (1,50+2,52)*2 - 2,12<drzwi\ zewnętrzne> - 2,11<przejście> - 0,90<drzwi\ portierni>$	m	10,960	
				RAZEM	10,960
27	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914- 01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą olejną stolarki. 0,80*2,00	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
28	KNR-W 4-01 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi stalowych całkowicie przeszklonych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie i dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. $(2,68*2,10)*2<strony>$ $(2,12*2,66)*2<strony>$	m ²	11,256	
			m ²	11,278	
				RAZEM	22,534