
PRZEDMIA ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zużytych wykładzin posadzkowych w korytarzach parteru II i III piętra budynku 2-3
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz al. Kaliskiego 7 budynek 2-3
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 : 28.10.2014

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
28.10.2014

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 parteru, II i III p bud 2-3 WIM.PRD

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | KNR-W 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | korytarz parteru | Rozebranie posadzek z oderwaniem listew przyściennych i oczyszczeniem podłoża. Usunięcie materiału z rozbiórki poza teren budowy. (2,387+2,358)/2*51,13 | m ² | 121,306 | |
| | korytarz IIp | (2,387+2,354)/2*51,19 | m ² | 121,346 | |
| | korytarz IIIp | (2,370+2,298)/2*51,08 | m ² | 119,221 | |
| | | | | RAZEM | 361,873 |
| 2 | ZKNR C-2 0602-01 | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie | m ² | | |
| | korytarz parteru | Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót. Podłączenie maszyny, wymiana tarcz szlifierskich, usuwanie urobku poza teren prowadzonych prac. Mechaniczne wykonywanie robót szlifowania podłoża. (2,387+2,358)/2*51,13 | m ² | 121,306 | |
| | korytarz IIp | (2,387+2,354)/2*51,19 | m ² | 121,346 | |
| | korytarz IIIp | (2,370+2,298)/2*51,08 | m ² | 119,221 | |
| | | | | RAZEM | 361,873 |
| 3 | ZKNR C-2 0601-02 | Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy | m | | |
| | korytarz parteru | Nacięcie rysy szlifierką kątową, wykonanie poprzecznych nacięć pod klamry, oczyszczenie i odpylenie podłoża. 2,60*2 + 1,65*2 + (0,15*3)*7 | m | 11,650 | |
| | korytarz IIp | 2,60*1 + 2,65*1 + (0,15*2)*4 | m | 6,450 | |
| | korytarz IIp | 1,60*3 + 0,75*2 + (0,15*3)*4 | m | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 26,200 |
| 4 | ZKNR C-2 0601-03 | Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i zalanie żywicą | m | | |
| | korytarz parteru | Ułożenie klamer spinających w przygotowanych szczelinach, przygotowanie żywicy zalewowej, zalanie żywicą naciętej rysy, przesypanie ogniwo suszonym piaskiem kwarcowym. 2,60*2 + 1,65*2 + (0,15*3)*7 | m | 11,650 | |
| | korytarz IIp | 2,60*1 + 2,65*1 + (0,15*2)*4 | m | 6,450 | |
| | korytarz IIp | 1,60*3 + 0,75*2 + (0,15*3)*4 | m | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 26,200 |
| 5 | ZKNR C-2 0603-04 | Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego | m ² | | |
| | korytarz parteru | Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie preparatu na przygotowanej powierzchni. (2,387+2,358)/2*51,13 | m ² | 121,306 | |
| | korytarz IIp | (2,387+2,354)/2*51,19 | m ² | 121,346 | |
| | korytarz IIIp | (2,370+2,298)/2*51,08 | m ² | 119,221 | |
| | | | | RAZEM | 361,873 |
| 6 | ZKNR C-2 0605-02 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5 mm | m ² | | |
| | korytarz parteru | Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpylenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzągnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja. (2,387+2,358)/2*51,13 + (1,15*0,10)*9<gabloty> | m ² | 122,341 | |
| | korytarz IIp | (2,387+2,354)/2*51,19 + (1,15*0,10)*9<gabloty> | m ² | 122,381 | |
| | korytarz IIIp | (2,370+2,298)/2*51,08 + (1,15*0,10)*5<gabloty> | m ² | 119,796 | |
| | | | | RAZEM | 364,518 |
| 7 | ZKNR C-2 0606-05 | Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu | m ² | | |
| | 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 cokolików naciennych 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. | | | | |

PRZEDMIAR

Wymiana wykładzin posadzkowych w korytarzach parteru, II i III p bud 2-3 WIM.PRD

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | korytarz parteru | $(2,387+2,358)/2*51,13 + (1,15*0,10)*9<gabloty>$ | m ² | 122,341 | |
| | korytarz IIp | $(2,387+2,354)/2*51,19 + (1,15*0,10)*9<gabloty>$ | m ² | 122,381 | |
| | korytarz IIIp | $(2,370+2,298)/2*51,08 + (1,15*0,10)*5<gabloty>$ | m ² | 119,796 | |
| | cokolik korytarz parteru | $((51,13*2) - (1,15*21)<drzwi>)*0,10$ | m ² | 7,811 | |
| | cokolik korytarz IIp | $((51,19*2) - (1,15*23)<drzwi>)*0,10$ | m ² | 7,593 | |
| | cokolik korytarz IIIp | $((51,08*2) - (1,15*27)<drzwi>)*0,10$ | m ² | 7,111 | |
| | | | | RAZEM | 387,033 |
| 8 | ZKNR C-2 0610-04 | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych Wyrównanie krawędzi i zgrzanie ze sobą brytów wykładziny. Sprzątnięcie miejsca pracy. poz.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 387,033 | |
| | | | | RAZEM | 387,033 |
| 9 | KNR-W 4-01 0904-02 | Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej Obcięcie skrzydeł drzwiowych ze zdjęciem i ponownym zawieszaniem. Oczyszczenie i wygładzenie krawędzi papierem ściernym. | szt. | | |
| | korytarz parteru | 21 | szt. | 21,000 | |
| | korytarz IIp | 23 | szt. | 23,000 | |
| | korytarz IIIp | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |
| 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. | m | | |
| | korytarz parteru | $1,15*21<drzwi dwuskrzydłowe>$ | m | 24,150 | |
| | korytarz IIp | $1,15*23<drzwi dwuskrzydłowe>$ | m | 26,450 | |
| | korytarz IIIp | $1,15*27<drzwi dwuskrzydłowe>$ | m | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 81,650 |
| 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.1*0,002 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,724 | |
| | | | | RAZEM | 0,724 |
| 12 | WKI 2.702. 03.51 | Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.11 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,724 | |
| | | | | RAZEM | 0,724 |
| 13 | WKI 2.702. 03.14 | Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014 Obmiar jak w pozycji: poz.11 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,724 | |
| | | | | RAZEM | 0,724 |