

Przedmiar robót

Prace remontowe w pom. 134, 135 i 135a w budynku P dla WBIŚiA

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek P**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Piotr Wilk**

Data opracowania:

2016-06-21

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------------|---|-------|----------|
| | Kosztyorys | Prace remontowe w pom. 134, 135 i 135a w budynku P dla WBIŚIA | | |
| 1 | Element | Roboty budowlane | | |
| 1.1 | Kalkulacja własna | Wyniesienie mebli na korytarz a po remoncie ich wniesienie (pom134 - stół, 2 szafy, 135a- biurko, 4 szafy, 135- biurko, 5 szaf) | kpl | 1 |
| 1.2 | KNRW 401/1216/1 | Zabezpieczenie podłóg folią | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pom. 134 7,20*5,64 | | 40,61 |
| | | Pom. 135a 4,54*5,64 | | 25,61 |
| | | Pom. 135 2,60*5,64 | | 14,66 |
| | | RAZEM: | 80,88 | m2 80,88 |
| 1.3 | KNR 401/354/10 | Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2'm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pom. 135a 1,0*2,05 | | 2,05 |
| | | RAZEM: | 2,05 | m2 2,05 |
| 1.4 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm- wykucie pod otwór drzwiowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pom. 135a i 134 1,0*2,30*0,15 | | 0,35 |
| | | RAZEM: | 0,35 | m3 0,35 |
| 1.5 | KNR 401/106/5 | Usunięcie gruzu z budynku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,35 | | 0,35 |
| | | RAZEM: | 0,35 | m3 0,35 |
| 1.6 | KNR 401/108/14 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,35 | | 0,35 |
| | | RAZEM: | 0,35 | m3 0,35 |
| 1.7 | KNR 401/108/16 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, na łączną odległość 10 km | m3 | 0,35 |
| 1.8 | KNR 401/346/5 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | | 1,00 |
| | | RAZEM: | 1,00 | szt 1,00 |
| 1.9 | KNR 401/313/4 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, (IPE 120) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pom 134 i 135a 1,40 | | 1,40 |
| | | RAZEM: | 1,40 | m 1,40 |
| 1.10 | KNR 401/703/2 | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,24*1,40 | | 0,34 |
| | | RAZEM: | 0,34 | m2 0,34 |
| 1.11 | KNR 401/704/3 | Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,34 | | 0,34 |
| | | RAZEM: | 0,34 | m2 0,34 |
| 1.12 | KNR 401/705/1 (2) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach osadzonych drzwi obustronnie pas do 15'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,27*2+1,4)*2 | | 11,88 |
| | | RAZEM: | 11,88 | m 11,88 |
| 1.13 | KNR 19/1023/12 (1) analogia | Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi w kolorze niebieskim dwustronnie obłożone tłoczoną płytą HDF z widocznymi słojami drewna, kompletne z ościeżnicą drewnianą kolor niebieski, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,9*2,05*1 | | 1,85 |
| | | RAZEM: | 1,85 | m2 1,85 |
| 1.14 | KNR 19/1023/12 (1) analogia | Montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą dźwiękoszczelnych o wsp. Rw=min 42 dB, jednoskrzydłowe o świetle przejścia 90 cm, kolor niebieski, z progiem opadającym, klamką ze stali nierdzewnej z zamkiem jednopunktowym. (drzwi pełne wg. rysunku) - szt. 2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,9*2,05*2 | | 3,69 |
| | | RAZEM: | 3,69 | m2 3,69 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|--|--------|--------|
| 1.15 | KNNR 2/1208/1 | Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,15*1,1 | 0,17 | |
| | | RAZEM: | 0,17 | |
| | | | m2 | 0,17 |
| 1.16 | KNNR 2/1208/2 | Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm | m2 | 0,17 |
| 1.17 | KNR 202/1112/5 (3) | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, PUR, 15 lat gwarancji, antystatyczna, odporność na ścieranie grupa T, wgniecenie resztkowe =<0,04 mm- np. Norma 43 Gamrat lub równoważna | m2 | 0,17 |
| 1.18 | KNR 14/2010/6 (1) | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 z wypełnieniem ściankiwełną | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Pom. 134 | 5,64*3,18-1,0*2,05 | 15,89 | |
| | | RAZEM: | 15,89 | |
| | | | m2 | 15,89 |
| 1.19 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Pom. 135a (nowe drzwi) | 0,34+1,88*0,15 | 0,62 | |
| | Pom 135 | (4,56+5,64)*2*3,18+4,56*5,64 | 90,59 | |
| | Pom 134 | (4,43+5,64)*2*3,18+4,43*5,64 | 89,03 | |
| | Pom 134a | (2,66+5,64)*2*3,18+2,66*5,64 | 67,79 | |
| | | RAZEM: | 248,03 | |
| | | | m2 | 248,03 |
| 1.20 | KNR 202/815/4 | Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Pom. 135a (nowe drzwi) | 0,34+1,88*0,15 | 0,62 | |
| | Pom 135 | 5,64*3,18 | 17,94 | |
| | Pom 134 | 5,64*3,18 | 17,94 | |
| | Pom 134a | (2,66+5,64)*2*3,18+2,66*5,64 | 67,79 | |
| | | RAZEM: | 104,29 | |
| | | | m2 | 104,29 |
| 1.21 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami akrylowo-lateksowymi i trudnościeralnymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotnie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Pom. 135a (nowe drzwi) | 0,34+1,88*0,15 | 0,62 | |
| | Pom 135 | (4,56+5,64)*2*3,18+4,56*5,64 | 90,59 | |
| | Pom 134 | (4,43+5,64)*2*3,18+4,43*5,64 | 89,03 | |
| | Pom 134a | (2,66+5,64)*2*3,18+2,66*5,64 | 67,79 | |
| | | RAZEM: | 248,03 | |
| | | | m2 | 248,03 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|-----|-------|
| 2 | Element | Roboty elektryczne | | |
| 2.1 | Kalkulacja własna | <p>Pom. 134 a i 135</p> <p>Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu o wymiarach 2,66/5,64m i wysokości 3,18 m polegającej na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontażu 2 lamp sufitowych (do odzysku), demontażu instalacji natynkowej oraz instalacji komputerowej, - wykonaniu nowej instalacji oświetleniowej przewodami YDY3x1,5 mm2 wraz z montażem dwóch lamp z demontażu, - wykonaniu instalacji gniazd wtykowych 230 W szt. 3, podwójnych YDY 3x2,5mm2, - wykonaniu instalacji sieci komputerowej dla dwóch stanowisk komputerowych, <p>Ř PEL (2*230V + 1RJ45) i (2*230V+2*RJ45), YDY3*2,5 mm2</p> <p>Ř Montaż gniazda telefonicznego 1*RJ12</p> <p>Ř Układanie rurek podtynkowych- 30m</p> <p>Ř Przewody YDY 3*1,5 – 20m</p> <p>Ř Przewody YDY 3*2,5 – 30m</p> <p>Ř Przewody UTP 4x2x0,5 kat 6 – 80m</p> <p>Ř Montaż w rozdzielnicy wył P312 B16 – 30mA-A</p> <p>Ř Montaż w rozdzielnicy wył. S301 C16A</p> <p>Ř Badania i protokoły</p> <p>Część instalacji możliwa w nowoprojektowanej ścianie GK. Odległość do rozdzielni wynosi 8 m. Odległość do pomieszczenia serwerowni 20m, trasa kabli w istn. korytku</p> | kpl | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------|---|-----|-------|
| 3 | Element | Roboty sanitarne | | |
| 3.1 | KNR 35/209/5 | Grzejnik CV 21s 1200*600 mm wraz z kpl zawieszę z podłączeniem dolnym | szt | 1 |
| 3.2 | KNR 407/304/3 | Analogia. Wykonanie wpięcia w pion na kondygnacji parteru | szt | 1 |
| 3.3 | KNR 35/201/4 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim | m | 10,20 |
| 3.4 | KNR 215/408/1 | Zawór odcinający do grzejników z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem 3/4"/1/2" | szt | 1,00 |
| 3.5 | KNR 215/408/1 | Głowica termostatyczna o zakresie nastaw 16-28 oC | szt | 1,00 |
| 3.6 | KNR 35/231/3 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 10,20 |
| 3.7 | KNR 35/231/4 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa | m | 10,20 |
| 3.8 | KNR 35/231/5 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | szt | 1 |