**Zespół Państwowych Szkół Muzycznych Nr 4 im. Karola Szymanowskiego Warszawa, ul. Krasińskiego 1**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Modernizacja i adaptacja akustyczna trzech sal lekcyjnych instrumentalnych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | KNNR 3 0801-05 01 | Rozebranie podłóg z deszczułek nie nadających się do ponownego wbudowania | m2 | 43,00 |
| 2 | KNR-W 2-02 1036-03,  wsp. 0,5 do R,S-za demontaż  analogia | Demontaż boazerii drewnianej ze ścian | m2 | 131,68 |
| 3 | KNR 4-01  0606-02, wsp. 0,5 do R-za demontaż analogia | Demontaż izolacji przeciwdźwiękowej sufitów płytkami dźwiękochłonnymi | m2 | 43,00 |
| 4 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 | m2 | 131,68 |
| 5 | KNR 4-01 0108-11 +  KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km | m3 | 12,00 |
| 6 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe, wykonywane ręcznie - III kat. – na ścianach i słupach | m2 | 131,68 |
| 7 | NNRNKB 202 2143-03 | Podokienniki o szer. do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym | m | 4,50 |
| 8 | KNR 4-01 0711-19 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (do 1 m2 w 1 miejscu) | m2 | 5,00 |
| 9 | KNNR 2 0802-06 | Szpachlowanie nierówności tynków na ścianach gipsem szpachlowym | m2 | 131,68 |
| 10 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży preparatami redukującymi chłonność | m2 | 131,68 |
| 11 | KNNR 2 1402- 03  analogia | Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych wodorozcieńczalną farbą lateksową, ekologiczną, zmywalną, bezrozpuszczalnikową | m2 | 131,68 |
| 12 | KNNR 2 1202-01 +  KNNR 2 1202-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na ostro | m2 | 43,00 |
| 13 | Analiza własna | Sufity podwieszane typu Ecophon klasa pochłaniania dźwięku A | m2 | 43,00 |
| 14 | KNNR 9 0501-02 | Demontaż i montaż istniejących opraw oświetleniowych (bez kosztu M) | szt. | 16 |
| 15 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż łączników p.t. lub n.t. | szt. | 12 |
| 16 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych | m | 40,00 |
| 17 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości ponad 25 do 50 mm | m | 40,00 |
| 18 | KSNR 5 0405-04 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, podłoże z cegły | wyp | 28 |