Przedmiar robót część 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | **Jm** | **Ilość** |
|  | Kosztorys | **Remont -Szkoła Podstawowa nr.1** |  |  |
| 1 | Element | **Ściany ,sufity** |  |  |
| 1.1 | KNR 31/205/1 | Grzejniki stalowe -demontaż oraz ponowny montaż | szt | 92 |
| 1.2 | KNRW 403/1147/2 | Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, 196 oprawy i 45 szt oswietlenie awaryjne | szt. | 241 |
| 1.3 | KNRW 403/1122/1 | Demontaż i montaż gniazd wtyczkowych i klawiszowych | szt | 220 |
| 1.4 | KNRW 403/401/1 | Wymiana puszek podtynkowych, średnica puszki do 60'mm, 1 odgałęzienie, przewód do 2,5'mm2,montaż puszek do płyt g-k | szt | 220 |
| 1.5 | KNRW  202/2008/2 (2) | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianachi sufitach, płyty grubości 12,5'mm ,montaż mechaniczny talerzykowy -system / sutereny-253,16, parter -1587,71 ,piętro -2038.72 | m2 | 2 850 |
| 1.6 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba latexowa z gruntowaniem, dwukrotne | m2 | 2 850 |
| 1.7 | KNNR 2/1402/1 | Malowanie podłoży latexowych,przemalowanie lakierami bezbarwnymi strefy cokołowej ,do wysokości 2 m | m2 | 600 |
| 2 | Element | **Wykonanie podłóg -wykładzina obiektowa** |  |  |
| 2.1 | KNR 404/501/5 | Rozebranie posadzek z deszczułek, mocowanych na lepik, do 111'szt/m2,sutreny-18,4m2 ,parter -400m2,piętro -768,23 | m2 | 889 |
| 2.2 | KNR 404/509/2 | Rozebranie izolacja z papy, papa na deskowaniu -analogia | m2 | 889 |
| 2.3 | KNR 404/405/4 | Rozebranie legarów istniejącej posadzki | m | 3 280 |
| 2.4 | KNR 404/301/1 | Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm | m3 | 59,3 |
| 2.5 | KNR 404/509/3 | Rozebranie, papa na betonie | m2 | 885 |
| 2.6 | Kalkulacja indywidualna | Oczyszczenie z pozostałości betonu nie związanego,posprzątanie podłoża | m2 | 885 |
| 2.7 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | m2 | 885 |
| 2.8 | KNR 202/609/2 | Izolacje cieplne i przeciwdYwiękowe z płyt styropianowych, grubość płyt do 6 cm/przyjęto 6 cm/ | m2 | 885 |
| 2.9 | KNR 202/1102/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na gładko | m2 | 885 |
| 2.10 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10'mm/szlichta betonowa gr.3 cm | m2 | 885 |
| 2.11 | Kalkulacja indywidualna | Kalk.Ind. Wykonanie posadzki obiektowe pcv (dostawa elementów i montaż)  Wykładzina przemysłowa z PCV klejona do podłoża klejem,z wywinięciem na ścianę , spawana na gorąco sznurem spawalniczym z PCV (w pozycji ujęto całość prac związanych z wykonaniem w/w posadzki, ułożenie wg technologii producenta) ,kolorystyka i wzrór nawiązanie do wcześniej wykonanych | m2 | 885 |
| 3 | Element | **Łazienki parter ,piętro** |  |  |
| 3.1 | KNNR 8/225/3 | Demontaż urzdzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa | kpl | 23 |
| 3.2 | KNNR 8/225/5 | Demontaż urządzeń sanitarnych, ubikacja wc | kpl | 26 |
| 3.3 | KNRW 402/141/1 | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej,przyciski spłuczek wc | szt | 49 |
| 3.4 | KNR 401/811/7 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej,posadzki łazienek | m2 | 101 |
| 3.5 | KNNR 3/301/1 | Rozbiórka ścian z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m2 | 33 |
| 3.6 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie nowej instalacji wodnej wraz z podejściami do projektowanych urządzeń wc-29 szt, umywalka 29 szt,zawór czerpalny 6szt | kpl. | 1 |
| 3.7 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie nowych rurociągów instalacji kanalizacji sanitarnej,w obrębie remontowanych łazienek , wymiana starych podejść,z zachowaniem odpowietrzeń.  podejścia wc -średnica 29 szt ,podejścia umywalkowe 29 szt kratki odpływowe 6  szt | kpl. | 1 |
| 3.8 | Kalkulacja indywidualna | Wyprowadzenie i przeróbka wentylacji w sufitach podwieszanych,7 szt | kpl. | 1 |
| 3.9 | KNRW  202/2008/2 (2) | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, wodoodporne, pojedyncze na ścianachi sufitach, płyty grubości 12,5'mm ,montaż mechaniczny talerzykowy -system mechanicznyM / Opłytowanie ścian i sufitów | m2 | 360 |
| 3.10 | Kalkulacja indywidualna | Dostosowanie instalacji elektrycznej do remontowanych łazienek/okablowanie ,gniazda,łączniki ,oświetlenie/.Osprzęt instalacyjny i lampy z demontażu | kpl. | 1 |
| 3.11 | KSNR 4/212/2  (2) | Umywalka pojedyńcza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem z tworzywa sztucznego | kpl | 29 |
| 3.12 | KNRW 215/233/3 | Miska ustepowa zawieszana | kpl | 29 |
| 3.13 | KNR 215/101/1 | Stelaż podtynkowy do zabudowy,kompletny ,przycisk spustowy | szt. | 29 |
| 3.14 | KNNR 7/703/5 | Dostawa i montaż przegrody do kabin wc,płyta hpl 12mm z drzwiami,prześwit nad podłogą 12cm,wysokość 2m.Całość zamontowana w stabilny sposób/duża częstotliwość użytkowania/,  zastosowane elementy stalowe wykonać ze stali nierdzewnej, kolorystyka do uzgodnienia | m2 | 68,8 |
| 3.15 | KNR 12/829/11 | Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana | m2 | 256,5 |
| 3.16 | KNR 12/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60'cm, metoda kombinowana | m2 | 101 |
| 3.17 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba latexowa z gruntowaniem, dwukrotne | m2 | 98 |
| 4 | Element | **Drzwi wewnętrzne** |  |  |
| 4.1 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 | szt | 30 |
| 4.2 | KNR 401/303/2  (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 60 cm,korekta otworów do montażu drzwi. | m2 | 14 |
| 4.3 | KNR 401/318/2 | Dopasowanie i obsadzenie ościeżnic opaskowych szer muru 60 cm/opaska złożona z dwóch szt / | szt | 60 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | **Jm** | **Ilość** |
| 4.4 | KNR 202/1017/5 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6m2,36 szt | m2 | 54 |
| 4.5 | Kalkulacja indywidualna | opłata za utylizację skrzydeł drzwiowych | kpl. | 1 |
| 5 | Element | **Parapety wewnętrzne** |  |  |
| 5.1 | KNR BC 2/524/3  (1) | Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych ,parapety z aglomarmuru gr.3 cm,kolor jasny | m2 | 101 |
| 5.2 | TZKNBK 4/2101/31 | Ręczne wykucie z muru parapetów lastrykowych lub żelbetowych ,demontaż parapetów betonowych | szt | 101 |
| 5.3 | KNR 401/108/13 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz ceglany | m3 | 3 |
| 5.4 | KNKRB 2/801/3 | Tynki zwykłe II kategorii tynki ścian i słupów, wykonywane ręcznie,obróbki po zamontowanych parapetach | m2 | 21 |
| 6 | Element | **Przegrody aluminiowe ppoż** |  |  |
| 6.1 | KNNR 7/503/7 | Witryna aluminiowa ,przegroda wewnetrzna z drzwiami dwuskrzydłowymi,ei-30 korytarz główny | m2 | 10,02 |
| 6.2 | KNNR 7/503/7 | Witryna aluminiowa ,przegroda wewnetrzna z drzwiami dwuskrzydłowymi,ei-30 korytarz boczny | m2 | 6,54 |
| 6.3 | KNNR 7/503/5 | Okno ppoż do kotłowni Ei-120 | m2 | 1,68 |
| 7 | Element | **Cyklinowanie parkietu** |  |  |
| 7.1 | KNNR 2/1205/1 | Szlifowanie mechaniczne posadzek z parkietu mozaikowego, powierzchnia pomieszczenia ponad 8'm2 | m2 | 50,63 |
| 7.2 | KNNR 2/1205/8 | Lakierowanie posadzek i parkietów | m2 | 50,63 |
| 7.3 | ZKNR C 2/615/6 | System parkietowy, roboty uzupelniające, wymiana i uzupełnienie listew przyściennych | m | 64 |
| 8 | Element | **Okno oddymiające** |  |  |
| 8.1 | KNP 7/112/1 | montaż okna oddymiającego na klatce schodowej,wejście główne 1300x1100 | szt. | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Element | **Ul.Moniuszki 13 /zewnątrz/** |  |  |
| 9.1 | KNR 1323/205/4 | Zamurowania otworów - zamurowanie otworu drzwiowego od strony ulicy | m2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J  **Jm** | <-I  **Ilość** |
| 9.2 | DC 18/404/1 (1) | Docieplenie scian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi,styropian 10 cm,wyprawa po zamurowaniu otworu | m2 | 2,5 |
| 9.3 | KNKRB 3/701/4 | wymiana okien oraz drzwi balkonowych wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 3 szt | m2 | 2,2 |
| 9.4 | KNKRB 3/702/6 | Remont i wymiana drzwi zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wzmocnionych) | m2 | 2,1 |
| 9.5 | KNNRS 3/403/1 | Rozbiórka elementów, betonowych,chodnik z kostk 65 cm,i z ponownym ułożeniem | m2 | 16,8 |
| 9.6 | KNNRS  3/1001/2 (1) | Docieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi i pokrycie wyprawami ,50 cm poniżej terenu kostki brukowej,wysokośc cokołu 50 cm ponad chodnik gr.8 cm | m2 | 26 |
| 9.7 | KNNRS  3/1001/2 (1) | Docieplenie ścian budynków -uzupełnienie ubytków,przyklejenie warstwy siatki,położenie tynku silikonowego | m2 | 158 |
| 9.8 | KNR 404/506/1 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt /ondulina/ - pokrycie do utylizacji | m2 | 98 |
| 9.9 | KNR 404/506/2 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny -do utylizacji | m | 15 |
| 9.10 | KNR 401/412/1 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu,krokwie,płatwie,słupy,deski łaty | m3 | 5,85 |
| 9.11 | KNKRB 2/501/1  (1) | Pokrycie dachów drewnianych folia dachowa ,membrana | m2 | 98 |
| 9.12 | KNKRB 2/405/1 | Deskowanie i łacenie połaci dachowych z tarcicy deskowanie połaci dachowych- kontrłata | m2 | 98 |
| 9.13 | KNR 401/414/2 | Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deskowanie desek ażurowo, grubości 25˙mm/pod rąbek/ | m2 | 98 |
| 9.14 | KNR 15/520/1 | Pokrycie dachów-rąbek ,kolor ral- 7016,blacha stalowa-rąbek zatrzaskowy z mikrofazą | m2 | 98 |
| 9.15 | KNR 202/506/1  (1) | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25˙cm | m2 | 12,6 |
| 9.16 | KNR 202/508/4  (1) | Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15˙cm | m | 15 |
| 9.17 | KNR 202/510/2  (1) | Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10˙cm | m | 8,8 |
| 9.18 | KNR 202/515/4 | montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych,stalowy z płotkiem | m | 15 |
| 10 | Element | **Ul.Moniuszki 13 /wewnątrz/** |  |  |
| 10.1 | Kalkulacja indywidualna | Kompleksowy remont dwóch pomieszczeń wewnątrz budynku z wymianą instalacji, położeniem nowych tynków, wykonaniem nowych warstw posadzki oraz wykonaniem podjazdu dla niepełnosprawnych ,według opisu, powierzchnia podłogi 45,99m2 | kpl. | 1 |