

Przedmiar robót
Publiczna Szkoła Podstawowa w Rzućowie - remontowe
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja 26-422 Rzućów ul. Szkolna Nr 33
(kod - miejscowość)

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|--|---|---|-------------|--------|
| 1. Prace przygotowawcze Kod CPV: | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-12-040 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00 | m | 6,40 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-13-020 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00 | szt | 24,00 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010348-01-050 | Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0348 1.Ręczne rozebranie ścianek 2.Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania 3.Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy krotność= 1,00 | m2 | 31,20 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0339 1.Ręczne wykucie bruzd krotność= 1,00 | m | 38,60 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-01-040 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0336 1.Ręczne wykucie bruzd krotność= 1,00 | m | 42,60 |

| | | | | |
|---|---|--|-----|-------|
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-04-040 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 1. Wykucie szczeliwa z kielicha 2. Wyjęcie sznura uszczelniającego 3. Zdemontowanie rury 4. Przecięcie rury z PCW, wykucie tuneli i zdemontowanie rury krotność= 1,00 | m | 79,50 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-130228-04-040 | Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków Charakterystyka Robót: Tablica: 0228 1. Wyrównanie podsypki piaskowej do wymaganego spadku 2. Wyznaczenie osi rurociągu 3. Przecinanie rur 4. Ułożenie rur i kształtek 5. Wykonanie dołków montażowych 6. Założenie uszczelek gumowych z zachowaniem luzu kompensacyjnego 7. Wykonanie złączy wciskowych 8. Podbicie i wykonanie obsypki krotność= 1,00 | m | 15,00 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-03-020 | Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0233 Dla kol. 01-02: 1. Rozkręcenie rur i kształtek stalowych w podejściu odpływowym Dla kol. 03-04: 1. Wykucie szczeliwa z kielichów rur 2. Zdemontowanie podejścia Dla kol. 05-06: 1. Przecięcie rury z PCW 2. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia krotność= 1,00 | szt | 13,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-04-020 | Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0233 Dla kol. 01-02: 1. Rozkręcenie rur i kształtek stalowych w podejściu odpływowym Dla kol. 03-04: 1. Wykucie szczeliwa z kielichów rur 2. Zdemontowanie podejścia Dla kol. 05-06: 1. Przecięcie rury z PCW 2. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia krotność= 1,00 | szt | 10,00 |

| | | | | |
|----|--|--|-----|-------|
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-01-090 | Demontaż pisuaru Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol. 01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych Dla kol. 03-08: 1.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych Dla kol. 09-10: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych Dla kol. 03-06: 1.Wykucie wsporników krotność= 1,00 | kpl | 2,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-06-090 | Demontaż umywalki Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol. 01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych Dla kol. 03-08: 1.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych Dla kol. 09-10: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych Dla kol. 03-06: 1.Wykucie wsporników krotność= 1,00 | kpl | 13,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-08-090 | Demontaż ustępu z miską fajansową Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol. 01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych Dla kol. 03-08: 1.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych Dla kol. 09-10: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych Dla kol. 03-06: 1.Wykucie wsporników krotność= 1,00 | kpl | 10,00 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-02-040 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany 2.Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników krotność= 1,00 | m | 74,00 |

| | | | | |
|----|---|---|-----|--------|
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-03-040 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1. Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany 2. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników krotność= 1,00 | m | 10,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-04-040 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1. Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany 2. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników krotność= 1,00 | m | 6,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-01-020 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0132 1. Wykręcenie łączników oraz wymontowanie spustu 2. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków krotność= 1,00 | szl | 16,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,00 | m3 | 21,40 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 030801-04-050 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0801 1. Zerwanie istniejącej posadzki 2. Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału 3. Ułożenie w stopy lub powiązanie w wiązki (kol.05) krotność= 1,00 | m2 | 57,45 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30614-050-050 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek układanych na klej krotność= 1,00 | m2 | 184,90 |

2. Tynki

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|--------|
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNR 13-230501-01-050 | Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby Charakterystyka Robót: Tablica: 0501 1. Zeszkobanie farby 2. Umycie powierzchni tynku wodą 3. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie powierzchni tynku 4. Wykonanie reperacji podłoża 5. Wykonanie podkładu i wierzchniej warstwy tynku 6. Osadzenie drobnych elementów krotność= 1,00 | m2 | 152,37 |

| | | | | |
|----|---|---|----|--------|
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNR 13-230501-04-050 | Wykonanie nowych tynków z naprawą starego podłoża. Tynki cementowo-wapienne z zaprawy cementowo-wapiennej kategorii II i III Charakterystyka Robót: Tablica: 0501 1. Zeskrobanie farby 2. Umycie powierzchni tynku wodą 3. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie powierzchni tynku 4. Wykonanie reperacji podłoża 5. Wykonanie podkładu i wierzchniej warstwy tynku 6. Osadzenie drobnych elementów krotność= 1,00 | m2 | 337,30 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 30605-040-050 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów Charakterystyka Robót: Tablica: 0605 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą 2. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 3. Zeskrobanie łuszczącej się farby (kol.06) 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (kol.03,05) 5. Zagrunтовanie mlekiem wapiennym (kol.01) 6. Wygładzenie powierzchni tynku (kol.04) 7. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową (kol.06) 8. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką (kol.06) 9. Zagrunтовanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie (kol.06) 10. Pr. ztarcie całej powierzchni papierem ściernym (kol.06) 11. Malowanie dwukrotne pędzlem Uwaga: 1. Przy malowaniu na wysokości ponad 5 do 10 m odpodłogi należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 2. Przy malowaniu na wysokości ponad 10 do 20 m odpodłogi należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 3. Przy malowaniu klatek schodowych należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 4. Przy malowaniu olejnym o powierzchni do 3 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,40 5. Przy malowaniu olejnym o powierzchni 3 do 5 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 krotność= 1,00 | m2 | 152,37 |

3. Instalacje sanitarne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|---|-------|
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0207-030-040 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0207 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie rur 4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń 7. Przymocowanie rurociągów krotność= 1,00 | m | 40,50 |

| | | | | |
|----|---|--|-----|-------|
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0207-010-040 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0207 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Obsadzenie uchwyty 3. Przecinanie rur 4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń 7. Przymocowanie rurociągów krotność= 1,00 | m | 47,00 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0211-010-020 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0211 1. Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia 2. Obsadzenie uchwyty 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek krotność= 1,00 | szt | 20,00 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KSNR 80216-02-090 | Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem mosiężnym, bez wspornika krotność= 1,00 | kpl | 13,00 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KSNR 80218-03-090 | Wymiana ustępu z miską porcelanową "kompakt" krotność= 1,00 | kpl | 10,00 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-310111-02-020 | Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm montowane na obrzeżu umywalki Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 1. Sprawdzenie działania baterii. 2. Wykręcenie korków ocynkowanych. 3. Wkręcenie łączników mimośrodowych i założenie rozet. 4. Ustawienie baterii, założenie uszczelek i połączenie z instalacją. 5. Przykręcenie natrysku ręcznego albo ruchomej wylewki. 6. Dla baterii montowanych na obrzeżu urządzenia: montaż przyłączy elastycznych, ustawienie baterii, założenie uszczelek i przykręcenie baterii. 7. Uszczelnienie połączeń gwintowanych taśmą teflonową. krotność= 1,00 | szt | 16,00 |

4. Elewacja

Kod CPV:

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|--------|
| 29 | wg nakładów rzeczowych BC-060603-02-050 | Malowanie dwukrotnie farbą silikatową GREINPLAST - FS wałkiem lub pędzlem podłoży - Tynk fakturowy Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i odkurzenie powierzchni przeznaczanej do malowania 2. Przygotowanie farby silikatowej GREINPLAST - FS do malowania. 3. Wykonanie malowania elewacji pędzlem, wałkiem lub natryskowo farbą silikatową GREINPLAST - FS dwukrotnie (pierwsze malowanie należy wykonać farbą GREINPLAST - FS rozcieńczoną max 20% preparatem silikatowym GREINPLAST - US i wymieszaną mieszałem wolnoobrotowym, zaś drugie malowanie farbą GREINPLAST - FS nierozcieńczoną lub rozcieńczoną max 10%) - (kol.01) 4. Dopłata za kolejne malowanie farbą silikatową GREINPLAST - FS - (kol. 02) 5. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00 „lub równoważne” | m2 | 423,29 |
| 30 | wg nakładów rzeczowych Orgbud 9210106-01-050 | Czyszczenie i mycie elewacji: ręczne Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie pomostów roboczych. 2. Usunięcie luźnych zanieczyszczeń i osadów. 3. Przygotowanie środków czyszczących. 4. Zmywanie powierzchni wodą z dodatkiem detergentów Uwaga: 1) przy powierzchniach porowatych, do nakładów robocizny i materiału w poz. 20, należy zastosować współczynnik 1,20, 2) przy silnym zanieczyszczeniu, do nakładów robocizny i materiału w poz. 20, należy zastosować współczynnik 1,15, 3) przy wystąpieniu obu wymienionych przypadków, współczynniki należy przemnożyć. krotność= 1,00 | m2 | 423,29 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych Orgbud 9210106-02-050 | Czyszczenie i mycie elewacji: ciśnieniowe wodą zimną Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie pomostów roboczych. 2. Usunięcie luźnych zanieczyszczeń i osadów. 3. Przygotowanie środków czyszczących. 4. Zmywanie powierzchni wodą z dodatkiem detergentów Uwaga: 1) przy powierzchniach porowatych, do nakładów robocizny i materiału w poz. 20, należy zastosować współczynnik 1,20. 2) przy silnym zanieczyszczeniu, do nakładów robocizny i materiału w poz. 20, należy zastosować współczynnik 1,15, 3) przy wystąpieniu obu wymienionych przypadków, współczynniki należy przemnożyć. krotność= 1,00 | m2 | 423,29 |

5. Instalacje elektryczne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|------------|--------------|
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-030203-0302-040 | <i>Wymiana przewodów kabelkowych płaskich typu YDYP-750 o łącznym przekroju żył do 7,5mm² na podłożu z betonu układanych na tynku bez kucia i zaprawiania bruzd</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</i> 1. Zdjęcie przewodu z podłoża 2. Zwinięcie w krążki 3. Związanie krążków 4. Rozwinięcie przewodu zamiennego 5. Sprawdzenie 6. Odmierzenie 7. Ucięcie 8. Otwarcie puszek 9. Wprowadzenie przewodów do puszek 10. Cięcie drutu wiązałkowego lub przygotowanie zaprawy gipsowej 11. Mocowanie przewodu do podłoża za pomocą gwoździ lub zaprawy gipsowej <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>84,00</i> |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-030402-02-020 | <i>Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o czterech odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm²</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0402</i> 1. Zdjęcie pokrywy puski 2. Odłączenie przewodów 3. Oczyszczenie przewodów 4. Demontaż puski z podłoża 5. Oczyszczenie podłoża 6. Zdjęcie pokrywy puski zamiennej 7. Wyregulowanie położenia puski zamiennej w stosunku do podłoża i kierunku rozgałęzień 8. Przygotowanie zaprawy gipsowej lub kleju 9. Przymocowanie puski do podłoża 10. Przedzwonienie przewodów brzęczykiem 11. Podłączenie przewodów 12. Założenie pokrywy puski <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>24,00</i> |
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-030308-03-020 | <i>Wymiana wyłączników i przelączników o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w podłożu betonowym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0308</i> 1. Demontaż łącznika z podłoża 2. Odłączenie przewodów od zacisków łącznika 3. Oczyszczenie przewodów 4. Częściowe rozebranie łącznika 5. Uzupełniająco przygotowanie podłoża 6. Montaż łącznika zamiennego do podłoża 7. Podłączenie przewodów 8. Wkręcenie dławika 9. Złożenie łącznika <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>24,00</i> |

| | | | | |
|----|--|--|-----|-------|
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W0901-01-090 | Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych w puszkach i odgałęźnikach n.t.I p.t.bez zadławiania przewodów, przekrój żyły do 2,5m2, 3 odgałęzienia Charakterystyka Robót: Tablica: 0901 1.Zdjęcie pokrywek puszek 2.Odz izolowanie przewodu 3.Podłączenie przewodu pod zacisk lub zaciśnienie w tulejce 4.Oznaczenie przewodu ochronnego i neutralnego 5.Założenie pokrywek puszek krotność= 24,00 | kpl | 24,00 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KSNR 80126-05-020 | Wymiana termy elektrycznej krotność= 1,00 | szk | 4,00 |

6. Instalacje co

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|-------|
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020509-02-020 | Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0509 Dla kol. 01-04: 1.Odłączenie zaworu lub dwuzłączki od grzejnika i rury przyłączonej 2.Wkręcenie zaworu lub złączki do grzejnika i rury przyłączonej wraz z uszczelnieniem Dla kol. 05: 1.Wykręcenie kurka spustu wego i oczyszczenie gwintu 2.Wkręcenie kurka z uszczelnieniem gwintu krotność= 1,00 | szk | 16,00 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020520-01-090 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0520 1.Odłączenie grzejnika od instalacji i od uchwytów 2.Zdjęcie grzejnika ze wsporników krotność= 1,00 | kpl | 8,00 |

7. Stolarka drzwiowa

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----|-------|
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-050-050 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 1.Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3.Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02) 4.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5.Wymiana zniszczonych drzwi pływających na nowe (kol.04) 6.Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7.Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) krotność= 1,00 | m2 | 31,20 |

8. Toalety - ściany

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-------------|---------------|
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-11-050 | <i>Posadzki z płytek o wymiarach 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1118</i> 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Wymierzenie punktów wysokościowych 5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 6.Ułożenie płytek 7.Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie posadzki <i>krotność= 1,00</i> | <i>m2</i> | <i>57,45</i> |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-11-050 | <i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm - na klej metodą kombinowaną</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0829</i> 1.Zamurowanie przebić 2.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 5.Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana) 6.Obrobienie wnęk i ościeży 7.Ułożenie płytek 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności. <i>krotność= 1,00</i> | <i>m2</i> | <i>153,70</i> |
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNR-W 2-02 1029-05 | <i>Ścianki ustępowe zabudowa systemowa z płyty HPL - okucia stal nierdzewna</i> | <i>szt.</i> | <i>12</i> |