

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wyceny ramowe robót br. budowlanej w obiektach PRz 2020 r.**  
Adres obiektu budowlanego: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**  
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**  
**RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-02-28**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**  
Nazwa jednostki opracowującej: **TI**

## Spis działów przedmiaru robót

| Nr          | Nazwa działu robót   |
|-------------|--|
| <b>1</b>    | <b>REMONT POMIESZCZEN - branża budowlana</b>   |
| <b>1.1</b>  | <b>Rozbiórka mebli</b>   |
| 1.1.1       | ANALOGIA - Rozebranie ścianek meblowych  |
| <b>1.2</b>  | <b>Wniesienie i wyniesienie mebli</b>  |
| 1.2.1       | Wniesienie i wyniesienie mebli z jednego pomieszczenia   |
| <b>1.3</b>  | <b>Zabezpieczenie podłóg i okien folią</b>   |
| 1.3.1       | Oslony okien, podłóg, mebli stałych folią polietylenową  |
| <b>1.4</b>  | <b>Roboty murowe - rozbiórki</b>   |
| 1.4.1       | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2  |
| 1.4.2       | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2   |
| 1.4.3       | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2   |
| 1.4.4       | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2  |
| 1.4.5       | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły   |
| 1.4.6       | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 cegły - ANALOGIA - skucie części ścianki (szpaletu) w celu poszerzenia otworu                     |
| 1.4.7       | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych gr. 12-30 cm   |
| 1.4.8       | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły   |
| <b>1.5</b>  | <b>Roboty murowe - montażowe</b>   |
| 1.5.1       | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa lub cementowo-wapienna, ceglami - zamurowanie otworów okiennych lub drzwiowych lub miejscowe uzupełnienie ścian          |
| 1.5.2       | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych lub drzwiowych lub miejscowe uzupełnienie ścian |
| 1.5.3       | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły  |
| 1.5.4       | Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły   |
| 1.5.5       | Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12' cm - nowe ścianki działowe   |
| 1.5.6       | Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych grubość 6cm - nowe ścianki działowe  |
| 1.5.7       | Ścianki działowe, pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10' cm, grubości 1/2' cegły - nowe ścianki działowe   |
| <b>1.6</b>  | <b>Wykonanie nowego nadproża</b>   |
| 1.6.1       | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły   |
| 1.6.2       | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  |
| 1.6.3       | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm  |
| 1.6.4       | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona - na nadprożu  |
| 1.6.5       | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową   |
| 1.6.6       | Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  |
| 1.6.7       | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych                    |
| <b>1.7</b>  | <b>Podłoża pod posadzki - rozbiórki/ remont</b>  |
| 1.7.1       | Wykonanie frezowanie podłoża - posadzki lastriko   |
| 1.7.2       | Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych - razem z cokolikiem  |
| 1.7.3       | Zerwanie posadzki cementowej   |
| 1.7.4       | Zerwanie cokolika cementowego  |
| <b>1.8</b>  | <b>Wykończenie posadzek - rozbiórki</b>  |
| 1.8.1       | Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych   |
| 1.8.2       | Analógia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1' cm   |
| 1.8.3       | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  |
| 1.8.4       | Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych - z płytek dywanowych  |
| 1.8.5       | Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej - rulony  |
| 1.8.6       | Zerwanie posadzki z Płytek PCV   |
| 1.8.7       | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - rozebranie parkietu  |
| 1.8.8       | ANALOGIA - Rozebranie posadzek z paneli podłogowych  |
| <b>1.9</b>  | <b>Podłoża pod posadzki - rob. montażowe</b>   |
| 1.9.1       | Miejscowe naprawy posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00'm2 (w 1 miejscu)  |
| 1.9.2       | Gruntowanie podłożu pod wyrównawczą warstwę posadzki - emulsja szczepna  |
| 1.9.3       | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko  |
| 1.9.4       | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm   |
| 1.9.5       | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm   |
| 1.9.6       | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm  |
| 1.9.7       | Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową   |
| 1.9.8       | Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm  |
| 1.9.9       | Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową j/w dopłata za każdy 1' mm - do łącznej gr 10 mm   |
| <b>1.10</b> | <b>Wykończenie posadzek - rob. montażowe</b>   |
| 1.10.1      | Gruntowanie podłożu, powierzchnie poziome - zapuszczenie preparatem hydrofobizującym i wzmacniającym   |
| 1.10.2      | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30 - płytki w zakresie cen: średni/ niski             |
| 1.10.3      | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30 - płytki w zakresie cen: średni/ niski          |
| 1.10.4      | Posadzki wielobarwne z płytek ceramicznych "Gres" polerowane 60x60 cm gat. I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10'm2 - płytki w zakresie cen: średni/ niski               |
| 1.10.5      | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10'm2 - wys cokołu 10-15 cm   |
| 1.10.6      | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10' m2 - wys cokołu 10-15 cm   |
| 1.10.7      | Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30  |
| 1.10.8      | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10' m2 - cokoły na schodach, wys cokołu 10-15 cm   |
| 1.10.9      | Montaż listwy wykańczającej przy układaniu cokolików z płytek Gres na zaprawach klejowych  |
| 1.10.10     | Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych - ułożenie parkietu   |
| 1.10.11     | Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek   |

| Nr      | Nazwa działu robót   |
|---------|--|
| 1.10.12 | Posadzki z paneli podłogowych o klasie ścieralności AC4 zatrzaskowych o wzorze uzgodnionym z użytkownikiem, wraz z podkładem z pianki poliuretanowej gr 3 mm i folią                   |
| 1.10.13 | Listwy przyścienne drewniane   |
| 1.10.14 | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe - ułożenie wykładziny podłogowej wraz z wywinieciem cokołów - wykładzina PCV homogeniczna 2,5 mm obiektowa  |
| 1.10.15 | Analogia - dostawa i montaż listwy progowej aluminiowej  |
| 1.10.16 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych  |
| 1.10.17 | Listwy przyścienne PCW klejone   |
| 1.10.18 | Listwy przyścienne PCV z kieszeniami na przewody elektryczne   |
| 1.11    | <b>Ścianki i obudowy z płyt G-K - rozbiórki</b>  |
| 1.11.1  | Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe   |
| 1.11.2  | Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek oraz obudowy ścian z płyt gipsowo-kartonowych okładzina pojedyncza  |
| 1.12    | <b>Ścianki i obudowy z płyt G-K - rob. montażowe</b>   |
| 1.12.1  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 + wypełnienie z wełny mineralnej  |
| 1.12.2  | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101                                   |
| 1.12.3  | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach, na kleju gipsowym  |
| 1.12.4  | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach, na ruszcie metalowym 50  |
| 1.13    | <b>Sufity podwieszane - rozbiórki</b>  |
| 1.13.1  | Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - Rozebranie samej płyty   |
| 1.13.2  | Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm - Rozebranie samego rusztu                               |
| 1.13.3  | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - rozebranie całego sufitu (płyta + ruszt)                     |
| 1.14    | <b>Sufity podwieszane - rob. montażowe</b>   |
| 1.14.1  | Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe - Na profilach kapeluszowych   |
| 1.14.2  | Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym, 1-warstwowe  |
| 1.14.3  | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - płyty 60x60  |
| 1.14.4  | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - płyty 60x60 cm                             |
| 1.15    | <b>Wykończenie ścian - rozbiórki</b>   |
| 1.15.1  | Rozebranie okładziny ściennej - z płytek ceramicznych  |
| 1.15.2  | Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli   |
| 1.16    | <b>Wykończenie ścian - rob. montażowe</b>  |
| 1.16.1  | Licowanie ścian o powierzchni do 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x30  |
| 1.16.2  | Licowanie ścian o powierzchni ponad 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x30   |
| 1.16.3  | Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x20   |
| 1.16.4  | Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami  |
| 1.17    | <b>Tynki cem-wap i gładzie gipsowe - rozbiórki</b>   |
| 1.17.1  | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej  |
| 1.17.2  | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej   |
| 1.18    | <b>Tynki cem-wap i gładzie gipsowe - rob. montażowe</b>  |
| 1.18.1  | Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2                                       |
| 1.18.2  | Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2                                    |
| 1.18.3  | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm       |
| 1.18.4  | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-2' m2 (w 1 miejscu) |
| 1.18.5  | Wykonanie pasów tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na murach z cegieł, pas do 30' cm - m.in. po osadzeniu ościeżnic od strony pomieszczeń.                                     |
| 1.18.6  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kątowniki aluminiowe perforowane malarskie (wyrównanie krawędzi)  |
| 1.18.7  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem bez siatki - dodatkowe zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym- Analogia  |
| 1.19    | <b>Izolacje ścian i posadzek, odgrzybianie</b>   |
| 1.19.1  | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm  |
| 1.19.2  | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, dopłata za następną warstwę o grubości 0,5 mm  |
| 1.19.3  | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm  |
| 1.19.4  | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, dopłata za następną warstwę o grubości 0,5 mm  |
| 1.19.5  | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej szer 12-15cm  |
| 1.19.6  | Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-krotne środkiem grzybo i pleśniobójczym  |
| 1.19.7  | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych, tynki wykonywane ręcznie, 2-krotne odsolenie ścian, do 2' m2   |
| 1.19.8  | Szpachla renowacyjna wygładzająca dyfuzyjna na ścianie 1-warstwowa   |
| 1.19.9  | Malowanie farbami dyfuzyjnymi krzemianowymi tynków ścian , 2-krotne  |
| 1.19.10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodną dyspersją asfaltu i kauczuku, 1' warstwa - Izolacja podłoża - warstwy podposadzkowe                            |
| 1.19.11 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodną dyspersją asfaltu i kauczuku, dodatek za 2-gą warstwę - Izolacja podłoża - warstwy podposadzkowe               |
| 1.19.12 | Izolacje z płyt styropianowych dźwiękochłonnych gr. 2 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - Izolacja warstw podposadzkowych                             |
| 1.19.13 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa  |
| 1.20    | <b>Szpachlowanie, malowanie</b>  |
| 1.20.1  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach   |
| 1.20.2  | Zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2   |

| Nr      | Nazwa działu robót   |
|---------|--|
| 1.20.3  | Kalkulacja własna - Przygotowanie powierzchni ścian i sufitu do malowania poprzez poszpachlowanie nierówności (sfalowań), oraz miejscowe naprawy uszkodzeń powierzchni powierzchni tynku   |
| 1.20.4  | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany   |
| 1.20.5  | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - sufity   |
| 1.20.6  | Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie ścian  |
| 1.20.7  | Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie sufitów  |
| 1.20.8  | Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - ANALOGIA - malowanie lamperii  |
| 1.20.9  | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi trudnościeralnymi w kolorze jasnym ustalonym z użytkownikiem, powierzchni wewnętrznych - ściany   |
| 1.20.10 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi trudnościeralnymi w kolorze jasnym ustalonym z użytkownikiem, powierzchni wewnętrznych - sufit  |
| 1.21    | <b>Malowanie elementów metalowych</b>  |
| 1.21.1  | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne   |
| 1.21.2  | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica do 50' mm, 1-krotne   |
| 1.21.3  | ANALOGIA Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, emalia epoksydowa chemoodporna - gruntowanie pod malowanie farbami epoksydowymi   |
| 1.21.4  | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, emalia epoksydowa chemoodporna, pozostałe kolory - malowanie 2x emalią epoksydową  |
| 1.22    | <b>Stolarka - rozbior</b>  |
| 1.22.1  | Demontaż drzwi 1- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2' m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji   |
| 1.22.2  | Demontaż drzwi 2- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2' m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji  |
| 1.22.3  | Kalkulacja własna - Demontaż drzwi przeznaczonych do odzysku 1-skrzydłowych - z ostrożnym wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2' m2 - drzwi do ponownego montażu Rx1,5  |
| 1.22.4  | Kalkulacja własna - Demontaż drzwi przeznaczonych do odzysku 2-skrzydłowych - z ostrożnym wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2' m2 - drzwi do ponownego montażu Rx1,5   |
| 1.23    | <b>Stolarka - montaż</b>   |
| 1.23.1  | Ościeżnice drewniane zwykłe - dostawa i montaż ościeżnic wraz z opaskami - z materiałów drewnopochodnych do drzwi płytowych  |
| 1.23.2  | Ościeżnice drzwiowe stalowe - dostawa i montaż ościeżnic dla drzwi wewnątrzlokalowych  |
| 1.23.3  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone (3 zawiasy, klamka, atestowana wkładka do zamka) z materiałów drewnopochodnych Porta lub równoważne - montaż i dopasowanie - montaż skrzydeł drzwi jednoskrzydłowych |
| 1.23.4  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne 2-dzielne, fabrycznie wykończone (3 zawiasy, klamka, atestowana wkładka do zamka) z materiałów drewnopochodnych Porta lub równoważne - montaż i dopasowanie - montaż skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych    |
| 1.23.5  | Montaż drzwi stalowych pełnych 1-skrzydłowych o świetle przejścia 90 x 200 cm - kompletnych z klamkami sztyldami i wkładkami o odporności ogniowej EI30, osadzone na kotwach, uszczelnione pianką ognioodporną                                     |
| 1.23.6  | Montaż drzwi stalowych pełnych 2-skrzydłowych o świetle przejścia 120 x 200 cm - kompletnych z klamkami sztyldami i wkładkami o odporności ogniowej EI30, osadzone na kotwach, uszczelnione pianką ognioodporną                                    |
| 1.23.7  | Drzwi aluminiowe, przymykowe - dostawa i montaż kompletnych drzwi aluminiowych wewnętrznych ("zimnych") z progiem, klamkami i sztyldami oraz zamkami i wkładkami - jedno lub dwuskrzydłowych   |
| 1.23.8  | Drzwi aluminiowe, przymykowe - dostawa i montaż kompletnych drzwi aluminiowych zewnętrznych ("ciepłych") z progiem, klamkami i sztyldami oraz zamkami i wkładkami - jedno lub dwuskrzydłowych  |
| 1.23.9  | Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 10' m2 - ścianki aluminiowe przeszkłone wewnętrzne  |
| 1.23.10 | Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0' m2, osadzanie na kotwach  |
| 1.23.11 | Montaż samozamykaczy drzwiowych przeznaczonych dla drzwi stalowych i aluminiowych z ramieniem standardowym   |
| 1.23.12 | Wycena indywidualna - dostawa i montaż systemowych ścianek kabin sanitarnych wraz z drzwiami o wys. ~ 2,10m z litego wysokociśnieniowego laminatu o grub. 13 mm np. LTT lub równoważne   |
| 1.23.13 | Wycena indywidualna - Naprawa ścian w miejscach osadzenia nowych drzwi z uzupełnieniem tynków, okładzin gipsowych, opasek, oraz wymalowań z ujednoliceniem kolorystycznym  |
| 1.24    | <b>Stolarka - dodatkowe</b>  |
| 1.24.1  | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową  |
| 1.24.2  | Montaż progu drzwiowego systemowego  |
| 1.24.3  | Montaż opaski drzwiowej  |
| 1.24.4  | Wymiana progów drzwiowych - p. analog. demontaż i ponowny montaż po ułożeniu wykładziny PCV  |
| 1.24.5  | Analogia - montaż parapetów z płyty meblowej okleinowanej w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz ze wspornikami  |
| 1.25    | <b>Montaż drobnych elementów w ścianach</b>  |
| 1.25.1  | Obsadzenie kratki wentylacyjnych PCV 14x21   |
| 2       | <b>POKRYCIA DACHOWE</b>  |
| 2.1     | <b>Remonty pokryć dachowych</b>  |
| 2.1.1   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, pręt  |
| 2.1.2   | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże: papa na betonie   |
| 2.1.3   | Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha  |
| 2.1.4   | Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10' mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski  |
| 2.1.5   | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy  |
| 2.1.6   | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny  |
| 2.1.7   | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku   |
| 2.1.8   | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku   |
| 2.1.9   | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1-sza warstwa pas przyrynnowy szer 30 cm dla zalaminowania (wtopienia) obróbek blacharskiej pasów nad i podrynnowych   |
| 2.1.10  | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 2 warstwa - Wycięcie pasów jak wyżej   |
| 2.1.11  | Rozebranie obróbek blacharskich pasów zarynnowych (gzymsowych) oraz pasów nadrynnowych (okapowych) z blachy nie nadającej się do użytku  |
| 2.1.12  | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, z blachy nadającej się do użytku   |
| 2.1.13  | Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  |
| 2.1.14  | P. analog. - obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm pasy nad i podrynnowe (gzymsowe)   |
| 2.1.15  | Kalkulacja własna - Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi' 150' mm  |
| 2.1.16  | Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe  |
| 2.1.17  | Kalkulacja własna - Rury spustowe z PVC, Fi' 110' mm   |
| 2.1.18  | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża pod obróbkę papową atyki  |
| 2.1.19  | Pokrycie dachów 1 warstwą papy termozgrzewalnej i papy perforowanej. Papa wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej.  |
| 2.1.20  | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy atyka, pasem papy szerokości 30' cm. Papa wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej.                                       |

| Nr     | Nazwa działu robót   |
|--------|--|
| 2.1.21 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5' cm szerokości papy do łącznej szer. 80 cm   |
| 2.1.22 | obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm pasy na murkach attykowych  |
| 2.1.23 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy, wywietrzaki   |
| 2.1.24 | Uzupełnienie obróbek wyłazy dachowe - p. analog. obróbka wywietrzaka przy wyłazie dachowym   |
| 2.1.25 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne żeliwne i blaszane kominki wentylacyjne ocieplenia stropodachu, 2-krotne w kolorze jasno szarym  |
| 2.1.26 | Malowanie farbą olejną jasno szarą elementów metalowych, bojler, 2-krotne - p. analog. wywietrzaki dachowe blaszane  |
| 2.1.27 | p.analog - montaż listw metalowych dociskających papę do pow. pionowych.   |
| 2.1.28 | Uszczelnianie ręczne kitem dekarskim trwale plastycznym styku górnych krawędzi listw ze ścianami kominowymi  |
| 2.1.29 | Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym dekarskim styków z pokryciem papowym dachu elementów wywietrzaków ze stali nierdzewnej   |
| 3      | <b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE, ELEWACJE</b>   |
| 3.1    | <b>Remont schodów</b>  |
| 3.1.1  | P.analog. skucie spękanych i zerodowanych powierzchni tynków ścian, słupów i belek schodów   |
| 3.1.2  | P. analog. - Uzupełnienie nierówności w miejscach po zbitych tynkach pod odtworzenie tynków cienko-warstwowych w technologii lekkiej mokrej  |
| 3.1.3  | przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, podciągach i belkach p.analog.  |
| 3.1.4  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym osiatkowanym  |
| 3.1.5  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. akrylowa o fakturze "kornikowej" wykonana na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5' mm, z ujednoliceniem kolorystycznym nawiązującym do pozostałej istniejącej powierzchni tynków   |
| 3.1.6  | Przygotowanie pozostałej powierzchni tynków do malowania z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań).  |
| 3.1.7  | Malowanie ujednolicające farbą fasadową silikatową powierzchni tynków - kolor jasny  |
| 3.1.8  | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - p. analog. rozebranie okładziny schodów zewnętrznych z płytek Gres  |
| 3.1.9  | Skucie nierówności betonowego podłoża po demontażu okładzin ceramicznych schodów wraz z wykuciem płaskowników stalowych , głębokość skucia do 3' cm  |
| 3.1.10 | Skucie nierówności podłoża z pozostałości zapraw po demontażu ceramicznych okładzin policzków schodowych oraz cokoliczków na głębokość do 1' cm  |
| 3.1.11 | Analogia - wyrównanie powierzchni schodów zaprawą cementową wyrównującą  |
| 3.1.12 | Powłoka izolacyjna na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw o grubości 1 mm - Analogia - dwukrotne szlamowanie powierzchni podestu i schodów zaprawą wodoszczelną aquafin-2k  |
| 3.1.13 | Posadzki zewnętrzne, na zaprawie klejowej mrozo i wodo odpornej wysoko elastycznej klasy C2 TE; S1 . Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych grubości 3' cm  |
| 3.1.14 | Stopnie okładzinowe zewnętrzne - podstopnice i cokoliki proste granit polerowany grub. 1,5 cm, szerokość do 15' cm na zaprawie klejowej do granitu   |
| 3.1.15 | P. analog. - okładziny policzków schodowych z płyt granitowych polerowanych szer. średnio 20 cm i grub. 1,5 cm na zaprawie klejowej do granitu   |
| 3.1.16 | Analogia - zapuszczenie powierzchni granitowych preparatem impregnującym do granitu w celu konserwacji i poprawy estetyki.   |
| 3.1.17 | Montaż pochwyty ze stali nierdzewnej   |
| 3.1.18 | Kalk. uproszczona - Wymiana stalowych balustrad schodowych na balustrady o konstrukcji rurowej wys. 1,10 ze stali nierdzewnej, pochwyty fi 50 mm słupki pośrednie w układzie pionowym  |
| 3.2    | <b>Remont nawierzchni zewnętrznych tarasów, schodów i spoczników</b>   |
| 3.2.1  | Zabezpieczenie folią elementów okładziny kamiennej na elewacji i słupach - analogia  |
| 3.2.2  | Rozebranie posadzek tarasów, schodów i cokolików z płytek ceramicznych wraz z zaprawą klejową - analogia   |
| 3.2.3  | Naprawy miejscowe betonowych nawierzchni tarasów i stopni schodowych, przez uzupełnienie kształtu gotowymi zaprawami do napraw konstrukcji żelbetonowych - powierzchnia 1 miejsca: 0,2-0,5m2   |
| 3.2.4  | Cięcie piłą diamentową - odtworzenie dylatacji posadzek tarasów  |
| 3.2.5  | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem trwale plastycznym   |
| 3.2.6  | Analogia - montaż systemowych aluminiowych listw profilowych okapnikowych na policzkowych krawędzach trepów i podestów schodowych  |
| 3.2.7  | Analogia - Przeciwna wodna izolacja powłokowa powierzchni tarasów i schodów wykonana przez 2 krotne szlamowanie rzadką elastyczną mineralną modyfikowaną polimerami dwuskładnikową zaprawą uszczelniającą np.aquafin 2k lub równoważną   |
| 3.2.8  | Wklejenie w izolację powłokową elastycznej paroprzepuszczalnej taśmy uszczelniającej szer. 12 cm w narożach wewnętrznych i zewnętrznych oraz dylatacjach (np. posadzka - cokolik, "winkiel" cokolika, wsporniki stalowe balustrad itp)   |
| 3.2.9  | Warstwy wyrównawcze, spadkowe pod systemowe warstwy nawierzchniowe tarasów, cokolików, schodów i policzków grub. 2' cm, zatarte na gładko  |
| 3.2.10 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką z włókna szklanego   |
| 3.2.11 | Wykonanie systemowej standardowej posadzki powłokowej na bazie barwnych elastycznych powłok poliuretanowych o wysokiej odporności i elastyczności oraz doskonałych właściwościach uszczelniających. W technologii wykonania należy uwzględnić standardowe warstwy: gruntowanie, 2 warstwy zasadnicze elastyczne izolacyjne, oraz warstwa nawierzchniowa (wykończeniowa) z posypką kwarcową (0,3 - 0,8 mm)zamkniętą żywicą. Policzki i podstopnice schodów, oraz policzki spoczników jak również cokoliki tarasów o powierzchni gładkiej bez posypki kwarcowej. |
| 3.2.12 | Odbicie zerodowanych tynków zewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe   |
| 3.2.13 | Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III, elementy z betonów żwirowych, warstwa szczepna + zaprawa tynkarska renowacyjna podkładowa 1 cm + zaprawa tynkarska zewn. renowacyjna dyfuzyjna (przepuszczająca parę wodną) gr 1,5 cm, pow. do 1' m2 (w 1 miejscu)   |
| 3.2.14 | P. analog. - usunięcie gruzu z budynku na zewnątrz z przygotowaniem do wywozu  |
| 3.3    | <b>Remont ścianki przy wejściu - wymiana okładziny z tynku mozaikowego na elewacji</b>   |
| 3.3.1  | Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach bocznych wejść   |
| 3.3.2  | Skucie nierówności betonu, głębokość do 5' cm - wyprowadzenie pionowości czołowej części ściany  |
| 3.3.3  | P. analogię wzmocnienie podłoża po skutych tynkach przez zapuszczenie preparatem Uni-Grunt   |
| 3.3.4  | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne podłoża betonu żwirowe - warstwa wyrównująca pod okładzinę ceramiczną z zaprawy wyrównawczej - gr warstwy ok 10 mm   |
| 3.3.5  | Uzupełnienie płyty betonowej do poziomu betonowego podestu przed wejściem.   |
| 3.3.6  | Uzupełnienie posadzki przed wejściem z płytek ceramicznych "Gres", płytki 30x30, zaprawa "Ceresit CM - 17"   |
| 3.3.7  | Licowanie ścian o powierzchni do 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30  |
| 3.3.8  | Podkłady pod wyprawy szlachetne - wyrównanie podłoża pod tynk mozaikowy, do 5' m2 w jednym miejscu - gr warstwy ok 1 cm  |
| 3.3.9  | Gruntowanie powierzchni ścian pod dekoracyjny tynk mozaikowy systemową farbą gruntującą  |
| 3.3.10 | Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie - dekoracyjny tynk mozaikowy  |
| 4      | <b>CHODNIKI, NAWIERZCHNIE, DROGI DOJAZDOWE, elementy terenowe</b>  |
| 4.1    | <b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni</b>  |
| 4.1.1  | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej   |
| 4.1.2  | Rozebranie nawierzchni chodnika, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej  |
| 4.1.3  | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6-8 cm  |

| Nr     | Nazwa działu robót   |
|--------|--|
| 4.1.4  | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych  |
| 4.1.5  | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - istniejące stopnice schodów   |
| 4.2    | <b>Podbudowy, roboty przygotowawcze</b>  |
| 4.2.1  | Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10' cm w gruncie kategorii III   |
| 4.2.2  | Koryta wykonywane na chodnikach, głębokość 10' cm  |
| 4.2.3  | Koryta wykonywane na chodnikach, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości do łącznej grub. 20 cm  |
| 4.2.4  | Koryta wykonywane na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm  |
| 4.2.5  | Koryta wykonywane na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości do łącznej głębok. 40 cm  |
| 4.2.6  | Koryta wykonywane na poszerzeniach, głębokość 10' cm   |
| 4.2.7  | Koryta wykonywane na poszerzeniach, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości do łącznej głębok. 40 cm  |
| 4.2.8  | Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm  |
| 4.2.9  | Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm  |
| 4.2.10 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm  |
| 4.2.11 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości  |
| 4.2.12 | Warstwy podsypki piaskowej klinująca tłuczeń, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm   |
| 4.2.13 | Warstwy podsypkowe jw zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm do łącznej grubości 10 cm   |
| 4.3    | <b>Nawierzchnie</b>  |
| 4.3.1  | Przestawianie obrzeży betonowych, z zastosowaniem nowych obrzeży 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                     |
| 4.3.2  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii III-IV  |
| 4.3.3  | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła   |
| 4.3.4  | Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowe obrzeża   |
| 4.3.5  | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej  |
| 4.3.6  | Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej   |
| 4.3.7  | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm - kostka typu Holland, Behaton                  |
| 4.3.8  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, prostokątna 20x10 cm - kostka typu Holland, Behaton          |
| 4.3.9  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce z tłuczni łaamanego do 15 mm, kostka szara, prostokątna 20x10 cm - kostka typu Holland, Behaton |
| 4.3.10 | Humusowanie i obsianie płyt otworowych przy grubości warstwy humusu 5' cm  |
| 5      | <b>WYWÓZ GRUZU, UTYLIZACJA elementów z rozbiórki</b>   |
| 5.1    | <b>Wywóz gruzu</b>   |
| 5.1.1  | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km  |
| 5.1.2  | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - do 10 km  |
| 5.1.3  | Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, do 1' km,   |
| 5.1.4  | Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, na każdy następny 1' km - na łączną odl. do 10 km   |
| 5.1.5  | Utylizacja wykładziny  |
| 5.1.6  | Utylizacja papy  |

## Przedmiar robót

| Nr    | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość  |
|-------|-------------------------|--|-----|--------|
|       | Kosztorys               | <b>Wyceny ramowe robobót br. budowlanej w obiektach PRz 2020 r.</b>  |     |        |
| 1     | Rozdział                | <b>REMONT POMIESZCZEŃ - branża budowlana</b>   |     |        |
| 1.1   | Element                 | <b>Rozbiórka mebli</b>   |     |        |
| 1.1.1 | KNR 401/427/7           | ANALOGIA - Rozebranie ścianek meblowych  | m2  | 50,00  |
| 1.2   | Element                 | <b>Wniesienie i wyniesienie mebli</b>  |     |        |
| 1.2.1 | Kalkulacja indywidualna | Wniesienie i wyniesienie mebli z jednego pomieszczenia   | kpl | 50,00  |
| 1.3   | Element                 | <b>Zabezpieczenie podłóg i okien folią</b>   |     |        |
| 1.3.1 | KNRW 202/923/1          | Oslony okien, podłóg, mebli stałych folią polietylenową  | m2  | 300,00 |
| 1.4   | Element                 | <b>Roboty murowe - rozbiórki</b>   |     |        |
| 1.4.1 | KNR 401/354/4           | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2   | szt | 100,00 |
| 1.4.2 | KNR 401/354/5           | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2  | m2  | 50,00  |
| 1.4.3 | KNR 401/354/7           | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2  | szt | 100,00 |
| 1.4.4 | KNR 401/354/8           | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2   | m2  | 50,00  |
| 1.4.5 | KNR 401/329/3           | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły   | m3  | 5,00   |
| 1.4.6 | KNR 401/331/2           | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 cegły - ANALOGIA - skucie części ścianki (szpaletu) w celu poszerzenia otworu                     | m   | 100,00 |
| 1.4.7 | KNR 401/349/2           | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych gr. 12-30 cm   | m3  | 20,00  |
| 1.4.8 | KNR 401/348/3           | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły   | m2  | 200,00 |
| 1.5   | Element                 | <b>Roboty murowe - montażowe</b>   |     |        |
| 1.5.1 | KNR 401/304/4           | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa lub cementowo-wapienna, ceglami - zamurowanie otworów okiennych lub drzwiowych lub miejscowe uzupełnienie ścian          | m3  | 10,00  |
| 1.5.2 | KNR 401/304/2 (2)       | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych lub drzwiowych lub miejscowe uzupełnienie ścian | m3  | 10,00  |
| 1.5.3 | KNR 401/303/2 (2)       | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły  | m2  | 20,00  |
| 1.5.4 | KNR 401/306/2 (2)       | Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły   | m2  | 20,00  |
| 1.5.5 | KNNR 2/701/7            | Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12' cm - nowe ścianki działowe   | m2  | 100,00 |

| Nr      | Kod pozycji           | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm      | Ilość  |
|---------|-----------------------|---|---------|--------|
| 1.5.6   | KNNR 2/701/2 (1)      | Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych grubość 6cm - nowe ścianki działowe   | m2      | 50,00  |
| 1.5.7   | KNR 202/120/4         | Ścianki działowe, pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10`cm, grubości 1/2`cegły - nowe ścianki działowe  | m2      | 20,00  |
| 1.6     | Element               | <b>Wykonanie nowego nadproża</b>  |         |        |
| 1.6.1   | KNR 401/346/3         | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły  | szt     | 100,00 |
| 1.6.2   | KNR 401/313/4         | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm   | m       | 20,00  |
| 1.6.3   | KNR 401/313/6         | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180`mm  | szt     | 20,00  |
| 1.6.4   | KNR 401/703/2         | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona - na nadprożu   | m2      | 20,00  |
| 1.6.5   | KNR 401/704/3         | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  | m2      | 20,00  |
| 1.6.6   | KNR 401/704/1         | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową   | m2      | 20,00  |
| 1.6.7   | KNR 401/707/2 (1)     | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych                   | szt     | 100,00 |
| 1.7     | Element               | <b>Podłoża pod posadzki - rozbiórki/ remont</b>   |         |        |
| 1.7.1   | DC 191/703/2          | Wykonanie frezowanie podłoża - posadzki lastriko  | m2      | 100,00 |
| 1.7.2   | KNR 404/504/1         | Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych - razem z cokolikiem   | m2      | 50,00  |
| 1.7.3   | KNR 401/804/7         | Zerwanie posadzki cementowej  | m2      | 200,00 |
| 1.7.4   | KNR 401/804/8         | Zerwanie cokolika cementowego   | m       | 100,00 |
| 1.8     | Element               | <b>Wykończenie posadzek - rozbiórki</b>   |         |        |
| 1.8.1   | KNR 404/504/3         | Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych  | m2      | 300,00 |
| 1.8.2   | KNR 401/211/1         | Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1`cm   | m2      | 300,00 |
| 1.8.3   | KNR 404/504/6         | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony   | m2      | 300,00 |
| 1.8.4   | KNR 404/504/7         | Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych - z płytek dywanowych   | m2      | 100,00 |
| 1.8.5   | KNR 401/818/5         | Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej - rulony   | m2      | 300,00 |
| 1.8.6   | KNR 401/818/5         | Zerwanie posadzki z Płytek PCV  | m2      | 10,00  |
| 1.8.7   | KNR 401/816/6         | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - rozebranie parkietu   | m2      | 200,00 |
| 1.8.8   | KNR 401/816/6         | ANALOGIA - Rozebranie posadzek z paneli podłogowych   | m2      | 100,00 |
| 1.9     | Element               | <b>Podłoża pod posadzki - rob. montażowe</b>  |         |        |
| 1.9.1   | KNR 401/804/3         | Miejscowe naprawy posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00`m2 (w 1 miejscu)   | miejsce | 50,00  |
| 1.9.2   | NNRNKB 202/1134/1     | Grunтовanie podłożu pod wyrównawczą warstwę posadzki - emulsja szcpepna   | m2      | 300,00 |
| 1.9.3   | KNR 202/1102/2        | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko  | m2      | 300,00 |
| 1.9.4   | KNR 202/1102/3        | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm   | m2      | 300,00 |
| 1.9.5   | KNR 202/1106/2        | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25`mm   | m2      | 200,00 |
| 1.9.6   | KNR 202/1106/3        | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm   | m2      | 200,00 |
| 1.9.7   | KNR 202/1106/7        | Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową  | m2      | 200,00 |
| 1.9.8   | KNNR 2/1208/1         | Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm  | m2      | 200,00 |
| 1.9.9   | KNNR 2/1208/2         | Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową j/w dopłata za każdy 1`mm - do łącznej gr 10 mm   | m2      | 200,00 |
| 1.10    | Element               | <b>Wykończenie posadzek - rob. montażowe</b>  |         |        |
| 1.10.1  | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Grunтовanie podłożu, powierzchnie poziome - zapuszczenie preparatem hydrofobizującym i wzmacniającym  | m2      | 300,00 |
| 1.10.2  | NNRNKB 202/2805/5 (1) | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30 - płytki w zakresie cen: średni/ niski             | m2      | 100,00 |
| 1.10.3  | NNRNKB 202/2806/5 (1) | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30 - płytki w zakresie cen: średni/ niski          | m2      | 100,00 |
| 1.10.4  | NNRNKB 202/2808/6     | Posadzki wielobarwne z płytek ceramicznych "Gres" polerowany 60x60 cm gat. I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10`m2 - płytki w zakresie cen: średni/ niski              | m2      | 100,00 |
| 1.10.5  | NNRNKB 202/2809/1 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10`m2 - wys cokołu 10-15 cm  | m       | 200,00 |
| 1.10.6  | NNRNKB 202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10`m2 - wys cokołu 10-15 cm   | m       | 200,00 |
| 1.10.7  | NNRNKB 202/2810/5 (1) | Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30  | m2      | 50,00  |
| 1.10.8  | NNRNKB 202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10`m2 - cokoły na schodach, wys cokołu 10-15 cm   | m       | 50,00  |
| 1.10.9  | NNRNKB 202/2809/5     | Montaż listwy wykańczającej przy układaniu cokolików z płytek Gres na zaprawach klejowych   | m       | 100,00 |
| 1.10.10 | NNRNKB 202/1135/1 (1) | Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych - ułożenie parkietu  | m2      | 20,00  |
| 1.10.11 | NNRNKB 202/1135/4 (1) | Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek  | m2      | 50,00  |
| 1.10.12 | NNRNKB 202/1136/1 (1) | Posadzki z paneli podłogowych o klasie ścieralności AC4 zatrzaskowych o wzorze uzgodnionym z użytkownikiem, wraz z podkładem z pianki poliuretanowej gr 3 mm i folią                  | m2      | 100,00 |
| 1.10.13 | KNR 202/1113/8        | Listwy przyściennie drewniane   | m       | 200,00 |
| 1.10.14 | KNR 202/1112/1 (2)    | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe - ułożenie wykładziny podłogowej wraz z wywinieciem cokołów - wykładzina PCV homogeniczna 2,5 mm obiektowa | m2      | 200,00 |
| 1.10.15 | KNR 202/1113/8        | Analogia - dostawa i montaz listwy progowej aluminiowej   | m       | 50,00  |
| 1.10.16 | KNR 202/1112/9        | Zgrzewanie wykładzin rulonowych   | m2      | 100,00 |
| 1.10.17 | KNR 202/1113/6        | Listwy przyściennie PCW klejone   | m       | 200,00 |

| Nr      | Kod pozycji           | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm | Ilość  |
|---------|-----------------------|--|----|--------|
| 1.10.18 | KNR 202/1113/6        | Listwy przyściennie PCV z kieszenią na przewody elektryczne  | m  | 200,00 |
| 1.11    | Element               | <b>Ścianki i obudowy z płyt G-K - rozbiórki</b>  |    |        |
| 1.11.1  | KNNRW 3/313/4         | Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe   | m2 | 100,00 |
| 1.11.2  | KNR 929/105/1         | Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek oraz obudowy ścian z płyt gipsowo-kartonowych okładzina pojedyncza  | m2 | 100,00 |
| 1.12    | Element               | <b>Ścianki i obudowy z płyt G-K - rob. montażowe</b>   |    |        |
| 1.12.1  | KNR 14/2010/3 (2)     | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 + wypełnienie z wełny mineralnej  | m2 | 200,00 |
| 1.12.2  | KNR 14/2011/1 (1)     | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101                                   | m2 | 100,00 |
| 1.12.3  | NNRNKB 202/2027/1     | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach, na kleju gipsowym  | m2 | 50,00  |
| 1.12.4  | NNRNKB 202/2027/3     | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach, na ruszcie metalowym 50  | m2 | 50,00  |
| 1.13    | Element               | <b>Sufity podwieszane - rozbiórki</b>  |    |        |
| 1.13.1  | KNR 929/107/4         | Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - Rozebranie samej płyty   | m2 | 50,00  |
| 1.13.2  | KNR 929/214/4         | Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm - Rozebranie samego rusztu                               | m2 | 50,00  |
| 1.13.3  | KNR 929/108/4         | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - rozebranie całego sufitu (płyta + ruszt)                     | m2 | 100,00 |
| 1.14    | Element               | <b>Sufity podwieszane - rob. montażowe</b>   |    |        |
| 1.14.1  | NNRNKB 202/2028/4     | Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe - Na profilach kapeluszowych   | m2 | 100,00 |
| 1.14.2  | NNRNKB 202/2030/1     | Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym, 1-warstwowe  | m2 | 100,00 |
| 1.14.3  | NNRNKB 202/2701/1     | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - płyty 60x60  | m2 | 100,00 |
| 1.14.4  | NNRNKB 202/2702/1     | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - płyty 60x60 cm                             | m2 | 100,00 |
| 1.15    | Element               | <b>Wykończenie ścian - rozbiórki</b>   |    |        |
| 1.15.1  | KNNRW 3/614/5         | Rozebranie okładziny ściennej - z płytek ceramicznych  | m2 | 100,00 |
| 1.15.2  | DC 20/120/5           | Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli   | m2 | 50,00  |
| 1.16    | Element               | <b>Wykończenie ścian - rob. montażowe</b>  |    |        |
| 1.16.1  | NNRNKB 202/2802/4 (1) | Licowanie ścian o powierzchni do 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x30  | m2 | 100,00 |
| 1.16.2  | NNRNKB 202/2803/4 (1) | Licowanie ścian o powierzchni ponad 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x30   | m2 | 50,00  |
| 1.16.3  | NNRNKB 202/2804/1 (1) | Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x20   | m2 | 20,00  |
| 1.16.4  | NNRNKB 202/842/1      | Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami  | m  | 20,00  |
| 1.17    | Element               | <b>Tynki cem-wap i gładzie gipsowe - rozbiórki</b>   |    |        |
| 1.17.1  | KNR 401/701/2         | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej  | m2 | 50,00  |
| 1.17.2  | KNR 401/701/5         | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej   | m2 | 50,00  |
| 1.18    | Element               | <b>Tynki cem-wap i gładzie gipsowe - rob. montażowe</b>  |    |        |
| 1.18.1  | KNR 401/716/1 (1)     | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2                                       | m2 | 50,00  |
| 1.18.2  | KNR 401/716/2 (1)     | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2                                    | m2 | 50,00  |
| 1.18.3  | KNR 401/708/2 (1)     | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm       | m  | 20,00  |
| 1.18.4  | KNR 401/711/1 (1)     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-2' m2 (w 1 miejscu) | m2 | 50,00  |
| 1.18.5  | KNR 401/705/2         | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł, pas do 30' cm - m.in. po osadzeniu ościeżnic od strony pomieszczeń.  | m  | 50,00  |
| 1.18.6  | KNR 17/2610/10        | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kątowniki aluminiowe perforowane malarskie (wyrównanie krawędzi)  | mb | 50,00  |
| 1.18.7  | KNR 17/2610/10        | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem bez siatki - dodatkowe zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym- Analogia  | mb | 50,00  |
| 1.19    | Element               | <b>Izolacje ścian i posadzek, odgrzybianie</b>   |    |        |
| 1.19.1  | KNR BC 5/201/2        | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm  | m2 | 20,00  |
| 1.19.2  | KNR BC 5/201/3        | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, dopłata za następną warstwę o grubości 0,5 mm  | m2 | 20,00  |
| 1.19.3  | KNR BC 5/201/4        | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm  | m2 | 20,00  |
| 1.19.4  | KNR BC 5/201/5        | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, dopłata za następną warstwę o grubości 0,5 mm  | m2 | 20,00  |
| 1.19.5  | KNR BC 5/201/6        | Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej szer 12-15cm  | m  | 20,00  |



| Nr      | Kod pozycji           | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm   | Ilość  |
|---------|-----------------------|--|------|--------|
| 1.19.6  | KNR 401/621/3         | Odrzymbianie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-krotne środkiem grzybo i pleśniobójczym  | m2   | 20,00  |
| 1.19.7  | KNR 26/635/2          | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych, tynki wykonywane ręcznie, 2-krotne odsolenie ścian, do 2' m2   | m2   | 20,00  |
| 1.19.8  | KNR 202/815/3         | Szpachla renowacyjna wygładzająca dyfuzyjna na ścianie 1-warstwowa   | m2   | 20,00  |
| 1.19.9  | KNR 401/1204/1        | Malowanie farbami dyfuzyjnymi krzemianowymi tynków ścian , 2-krotne  | m2   | 20,00  |
| 1.19.10 | KNR 202/602/7         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodną dyspersją asfaltu i kauczuku, 1' warstwa - Izolacja podłoża - warstwy podposadzkowe  | m2   | 20,00  |
| 1.19.11 | KNR 202/602/8         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodną dyspersją asfaltu i kauczuku, dodatek za 2-gą warstwę - Izolacja podłoża - warstwy podposadzkowe   | m2   | 20,00  |
| 1.19.12 | KNR 202/609/3         | Izolacje z płyt styropianowych dźwiękochłonnych gr. 2 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - Izolacja warstw podposadzkowych   | m2   | 20,00  |
| 1.19.13 | KNR 202/609/4         | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa  | m2   | 20,00  |
| 1.20    | Element               | <b>Szpachlowanie, malowanie</b>  |      |        |
| 1.20.1  | KNR 401/713/1 (1)     | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach   | m2   | 100,00 |
| 1.20.2  | KNR 401/1202/9        | Zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2  | m2   | 100,00 |
| 1.20.3  | KNR 401/1204/8        | Kalkulacja własna - Przygotowanie powierzchni ścian i sufitu do malowania poprzez poszpachlowanie nierówności (sfalowań), oraz miejscowe naprawy uszkodzeń powierzchni powierzchni tynku   | m2   | 100,00 |
| 1.20.4  | NNRNKB 202/1134/2     | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany   | m2   | 100,00 |
| 1.20.5  | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity   | m2   | 100,00 |
| 1.20.6  | KNR 202/815/4         | Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie ścian  | m2   | 100,00 |
| 1.20.7  | KNR 202/815/6         | Gładź gipsowa na sufitach , 2-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie sufitów   | m2   | 100,00 |
| 1.20.8  | KNR 401/1206/2 (1)    | Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - ANALOGIA - malowanie lamperii  | m2   | 100,00 |
| 1.20.9  | KNRW 202/1510/3       | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi trudnościeralnymi w kolorze jasnym ustalonym z użytkownikiem, powierzchni wewnętrznych - ściany   | m2   | 100,00 |
| 1.20.10 | KNRW 202/1510/3       | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi trudnościeralnymi w kolorze jasnym ustalonym z użytkownikiem, powierzchni wewnętrznych - sufit  | m2   | 100,00 |
| 1.21    | Element               | <b>Malowanie elementów metalowych</b>  |      |        |
| 1.21.1  | KNR 401/1212/19       | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne   | m2   | 20,00  |
| 1.21.2  | KNR 401/1212/27       | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica do 50' mm, 1-krotne   | m    | 10,00  |
| 1.21.3  | KNR 712/211/1 (3)     | ANALOGIA Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, emalia epoksydowa chemooodporna - gruntowanie pod malowanie farbami epoksydowymi  | m2   | 10,00  |
| 1.21.4  | KNR 712/211/1 (3)     | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, emalia epoksydowa chemooodporną, pozostałe kolory - malowanie 2x emalią epoksydową   | m2   | 10,00  |
| 1.22    | Element               | <b>Stolarka - rozbiórki</b>  |      |        |
| 1.22.1  | KNR 401/354/4         | Demontaż drzwi 1- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2' m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji   | szt  | 10,00  |
| 1.22.2  | KNR 401/354/5         | Demontaż drzwi 2- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2' m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji  | m2   | 10,00  |
| 1.22.3  | KNR 401/354/4         | Kalkulacja własna - Demontaż drzwi przeznaczonych do odzysku 1-skrzydłowych - z ostrożnym wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2' m2 - drzwi do ponownego montażu Rx1,5  | szt  | 10,00  |
| 1.22.4  | KNR 401/354/5         | Kalkulacja własna - Demontaż drzwi przeznaczonych do odzysku 2-skrzydłowych - z ostrożnym wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2' m2 - drzwi do ponownego montażu Rx1,5   | m2   | 10,00  |
| 1.23    | Element               | <b>Stolarka - montaż</b>   |      |        |
| 1.23.1  | KNNR 2/1104/2         | Ościeżnice drewniane zwykłe - dostawa i montaż ościeżnic wraz z opaskami - z materiałów drewnopochodnych do drzwi płytowych  | m2   | 40,00  |
| 1.23.2  | KNR 202/1016/1        | Ościeżnice drzwiowe stalowe - dostawa i montaż ościeżnic dla drzwi wewnątrzlokalowych  | szt. | 20,00  |
| 1.23.3  | KNR 202/1017/1        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielną pełną fabrycznie wykończone (3 zawiasy, klamka, atestowana wkładka do zamka) z materiałów drewnopochodnych Porta lub równoważne - montaż i dopasowanie - montaż skrzydeł drzwi jednoskrzydłowych | m2   | 50,00  |
| 1.23.4  | KNR 202/1019/4        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne 2-dzielne, fabrycznie wykończone (3 zawiasy, klamka, atestowana wkładka do zamka) z materiałów drewnopochodnych Porta lub równoważne - montaż i dopasowanie - montaż skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych    | m2   | 50,00  |
| 1.23.5  | KNR 19/1024/7         | Montaż drzwi stalowych pełnych 1-skrzydłowych o świetle przejścia 90 x 200 cm - kompletnych z klamkami sztyldami i wkładkami o odporności ogniowej EI30, osadzone na kotwach, uszczelnione pianką ogniooodporną                                    | m2   | 2,60   |
| 1.23.6  | KNR 19/1024/4         | Montaż drzwi stalowych pełnych 2-skrzydłowych o świetle przejścia 120 x 200 cm - kompletnych z klamkami sztyldami i wkładkami o odporności ogniowej EI30, osadzone na kotwach, uszczelnione pianką ogniooodporną                                   | m2   | 2,60   |
| 1.23.7  | KNNR 7/503/8          | Drzwi aluminiowe, przylukowe - dostawa i montaż kompletnych drzwi aluminiowych wewnętrznych ("zimnych") z progiem, klamkami i sztyldami oraz zamkami i wkładkami - jedno lub dwuskrzydłowych   | m2   | 4,00   |
| 1.23.8  | KNNR 7/503/8          | Drzwi aluminiowe, przylukowe - dostawa i montaż kompletnych drzwi aluminiowych zewnętrznych ("ciepłych") z progiem, klamkami i sztyldami oraz zamkami i wkładkami - jedno lub dwuskrzydłowych  | m2   | 4,00   |
| 1.23.9  | KNNR 7/505/2          | Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 10' m2 - ścianki aluminiowe przeszklone wewnętrzne  | m2   | 2,00   |
| 1.23.10 | KNR 19/1023/9 (1)     | Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0' m2, osadzanie na kotwach   | m2   | 10,00  |
| 1.23.11 | KNR 401/919/23        | Montaż samozamykaczy drzwiowych przeznaczonych dla drzwi stalowych i aluminiowych z ramieniem standardowym   | szt  | 20,00  |

| Nr      | Kod pozycji    | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość |
|---------|----------------|--|-----|-------|
| 1.23.12 |                | Wycena indywidualna - dostawa i montaż systemowych ścianek kabin sanitarnych wraz z drzwiami o wys. ~ 2,10m z litego wysokociśnieniowego laminatu o grub. 13 mm np. LTT lub równoważne | m2  | 10,00 |
| 1.23.13 |                | Wycena indywidualna - Naprawa ścian w miejscach osadzenia nowych drzwi z uzupełnieniem tynków, okładzin gipsowych, opasek, oraz wymalowań z ujednoliceniem kolorystycznym              | kpl | 10,00 |
| 1.24    | Element        | <b>Stolarka - dodatkowe</b>  |     |       |
| 1.24.1  | KNR 401/320/10 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową  | m   | 20,00 |
| 1.24.2  | KNR 401/901/6  | Montaż progu drzwiowego systemowego  | m   | 20,00 |
| 1.24.3  | KNR 401/901/8  | Montaż opaski drzwiowej  | m   | 20,00 |
| 1.24.4  | KNR 401/901/6  | Wymiana progów drzwiowych - p. ananlog. demontaż i ponowny montaż po ułożeniu wykładziny PCV   | m   | 20,00 |
| 1.24.5  | KNR 401/402/4  | Analogia - montaż parapetów z płyty meblowej okleinowanej w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz ze wspornikami  | m2  | 20,00 |
| 1.25    | Element        | <b>Montaż drobnych elementów w ścianach</b>  |     |       |
| 1.25.1  | KNR 401/322/2  | Obsadzenie krater wentylacyjnych PCV 14x21   | szt | 20,00 |

| Nr     | Kod pozycji     | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm     | Ilość |
|--------|-----------------|---|--------|-------|
| 2      | Rozdział        | <b>POKRYCIA DACHOWE</b>   |        |       |
| 2.1    | Element         | <b>Remonty pokryć dachowych</b>   |        |       |
| 2.1.1  | KNR 403/1140/5  | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, pręt   | m      | 50,00 |
| 2.1.2  | KNR 403/1138/3  | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże: papa na betonie  | szt    | 22,00 |
| 2.1.3  | KNR 508/601/5   | Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha   | szt    | 8,00  |
| 2.1.4  | KNR 508/606/1   | Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski  | m      | 50,00 |
| 2.1.5  | KNR 403/1205/3  | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy   | pomiar | 1,00  |
| 2.1.6  | KNR 403/1205/4  | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny   | pomiar | 1,00  |
| 2.1.7  | KNR 401/535/3   | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  | m      | 20,00 |
| 2.1.8  | KNR 401/535/5   | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  | m      | 20,00 |
| 2.1.9  | KNR 401/519/6   | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1-sza warstwa pas przyrynnowy szer 30 cm dla załaminowania (wtopienia) obróbek blacharskiej pasów nad i podrynnowych  | m2     | 10,00 |
| 2.1.10 | KNR 401/519/7   | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 2 warstwa - Wycięcie pasów jak wyżej  | m2     | 10,00 |
| 2.1.11 | KNR 401/535/8   | Rozebranie obróbek blacharskich pasów zarynnowych (gzymsowych) oraz pasów nadrynnowych (okapowych) z blachy nie nadającej się do użytku   | m2     | 15,00 |
| 2.1.12 | KNR 401/535/7   | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, z blachy nadającej się do użytku  | m2     | 15,00 |
| 2.1.13 | KNR 401/535/9   | Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku   | m2     | 15,00 |
| 2.1.14 | KNR 401/530/6   | P. analog. - obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy nad i podrynnowe (gzymsowe)   | m2     | 25,00 |
| 2.1.15 | KNRW 202/524/2  | Kalkulacja własna - Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm<br>R = 1,600 M = 1,000 S = 1,000  | m      | 10,00 |
| 2.1.16 | KNRW 202/524/3  | Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe   | szt    | 10,00 |
| 2.1.17 | KNRW 202/531/4  | Kalkulacja własna - Rury spustowe z PVC, Fi 110 mm  | m      | 5,00  |
| 2.1.18 | KNR 22/528/1    | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża pod obróbkę papową atyki   | m2     | 10,00 |
| 2.1.19 | KNR 15/527/1    | Pokrycie dachów 1 warstwą papy termozgrzewalnej i papy perforowanej. Papa wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej.                                     | m2     | 20,00 |
| 2.1.20 | KNR 22/529/4    | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy atyka, pasem papy szerokości 30 cm. Papa wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej. | mb     | 5,00  |
| 2.1.21 | KNR 22/529/5    | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy do łącznej szer. 80 cm   | mb     | 5,00  |
| 2.1.22 | KNR 202/506/2   | obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy na murkach atykowych   | m2     | 20,00 |
| 2.1.23 | KNR 22/529/6    | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy, wywietrzaki  | mb     | 20,00 |
| 2.1.24 | KNR 401/517/3   | Uzupełnienie obróbek wyłazy dachowe - p. analog. obróbka wywietrzaka przy wyłazie dachowym  | szt    | 1,00  |
| 2.1.25 | KNR 401/1212/40 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne żeliwne i blaszane kominki wentylacyjne ocieplenia stropodachu, 2-krotne w kolorze jasno szarym   | m      | 9,60  |
| 2.1.26 | KNR 401/1212/53 | Malowanie farbą olejną jasno szarą elementów metalowych, bojler, 2-krotne - p. analog. wywietrzaki dachowe blaszane   | szt    | 13,00 |
| 2.1.27 | KNR 401/817/5   | p.analog - montaż listw metalowych dociskających papę do pow. pionowych.  | m      | 20,00 |
| 2.1.28 | KNR 202/333/1   | Uszczelnianie ręczne kitem dekarским trwale plastycznym styku górnych krawędzi listw ze ścianami kominowymi   | m      | 20,00 |
| 2.1.29 | KNR 202/333/1   | Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym dekarским styków z pokryciem papowym dachu elementów wywietrzaków ze stali nierdzewnej  | m      | 20,00 |

| Nr     | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość |
|--------|-------------------------|--|-----|-------|
| 3      | Rozdział                | <b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE, ELEWACJE</b>   |     |       |
| 3.1    | Element                 | <b>Remont schodów</b>  |     |       |
| 3.1.1  | KNR 401/701/9           | P.analog. skucie spękanych i zerodowanych powierzchni tynków ścian, słupów i belek schodów   | m2  | 5,00  |
| 3.1.2  | KNR 401/723/3           | P. analog. - Uzupełnienie nierówności w miejscach po zbitych tynkach pod odtworzenie tynków cienko-warstwowych w technologii lekkiej mokrej  | m2  | 5,00  |
| 3.1.3  | KNR 17/2609/7           | przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, podciągach i belkach p.analog.  | m2  | 5,00  |
| 3.1.4  | KNR 17/2609/8           | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym osiatkowanym  | mb  | 5,00  |
| 3.1.5  | KNR 17/926/6            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. akrylowa o fakturze "kornikowej" wykonana na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, z ujednoliceniem kolorystycznym nawiązującym do pozostałej istniejącej powierzchni tynków  | m2  | 10,00 |
| 3.1.6  | KNR 401/1204/8          | Przygotowanie pozostałej powierzchni tynków do malowania z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań).  | m2  | 10,00 |
| 3.1.7  | KNR 401/1204/4          | Malowanie ujednolicające farbą fasadową silikatową powierzchni tynków - kolor jasny  | m2  | 10,00 |
| 3.1.8  | KNR 401/811/7           | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - p. analog. rozebranie okładziny schodów zewnętrznych z płytek Gres  | m2  | 10,00 |
| 3.1.9  | KNR 401/211/1           | Skucie nierówności betonowego podłoża po demontażu okładzin ceramicznych schodów wraz z wykuciem płaskowników stalowych , głębokość skucia do 3 cm   | m2  | 10,00 |
| 3.1.10 | KNR 401/211/1           | Skucie nierówności podłoża z pozostałości zapraw po demontażu ceramicznych okładzin policzków schodowych oraz cokolików na głębokość do 1 cm   | m2  | 10,00 |
| 3.1.11 | KNR 401/803/1           | Analogia - wyrównanie powierzchni schodów zaprawą cementową wyrównującą  | m2  | 10,00 |
| 3.1.12 | KNR BC 5/201/2          | Powłoka izolacyjna na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw o grubości 1 mm - Analogia - dwukrotne szlamowanie powierzchni podestu i schodów zaprawą wodoszczelną aquafin-2k  | m2  | 10,00 |
| 3.1.13 | KNRW 202/2112/1         | Posadzki zewnętrzne, na zaprawie klejowej mrozo i wodo odpornej wysoko elastycznej klasy C2 TE; S1 . Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych grubości 3 cm   | m2  | 10,00 |
| 3.1.14 | KNRW 202/2113/3         | Stopnie okładzinowe zewnętrzne - podstopnice i cokoliki proste granit polerowany grub. 1,5 cm, szerokość do 15 cm na zaprawie klejowej do granitu  | m   | 10,00 |
| 3.1.15 | KNRW 202/2113/6         | P. analog. - okładziny policzków schodowych z płyt granitowych polerowanych szer. średnio 20 cm i grub. 1,5 cm na zaprawie klejowej do granitu   | m   | 10,00 |
| 3.1.16 | KNR BC 5/201/2          | Analogia - zapuszczenie powierzchni granitowych preparatem impregnującym do granitu w celu konserwacji i poprawy estetyki.   | m2  | 10,00 |
| 3.1.17 | Kalkulacja indywidualna | Montaż pochwyty ze stali nierdzewnej   | mb  | 50,00 |
| 3.1.18 | Kalkulacja indywidualna | Kalk. uproszczona - Wymiana stalowych balustrad schodowych na balustrady o konstrukcji rurowej wys. 1,10 ze stali nierdzewnej, pochwyty fi 50 mm słupki pośrednie w układzie pionowym  | m   | 10,00 |
| 3.2    | Element                 | <b>Remont nawierzchni zewnętrznych tarasów,schodów i spoczników</b>  |     |       |
| 3.2.1  | KNR 1323/1001/10        | Zabezpieczenie folią elementów okładziny kamiennej na elewacji i słupach - analogia  | m2  | 20,00 |
| 3.2.2  | KNR 401/811/7           | Rozebranie posadzek tarasów, schodów i cokolików z płytek ceramicznych wraz z zaprawą klejową - analogia   | m2  | 20,00 |
| 3.2.3  | KNR 401/205/8           | Naprawy miejscowe betonowych nawierzchni tarasów i stopni schodowych, przez uzupełnienie kształtu gotowymi zaprawami do napraw konstrukcji żelbetonowych - powierzchnia 1 miejsca: 0,2-0,5m2   | szt | 20,00 |
| 3.2.4  | AT 7/105/1              | Cięcie piłą diamentową - odtworzenie dylatacji posadzek tarasów  | m2  | 5,00  |
| 3.2.5  | KNRW 202/616/6          | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem trwale plastycznym   | m   | 5,00  |
| 3.2.6  | NNRNKB 202/2809/5       | Analogia - montaż systemowych aluminiowych listw profilowych okapnikowych na policzkowych krawędzach trópów i podestów schodowych  | m   | 5,00  |
| 3.2.7  | KNR BC 5/201/2          | Analogia - Przeciw wodna izolacja powłokowa powierzchni tarasów i schodów wykonana przez 2 krotnie szlamowanie rzadką elastyczną mineralną modyfikowaną polimerami dwuskładnikową zaprawą uszczelniającą np.aquafin 2k lub równoważną  | m2  | 1,00  |
| 3.2.8  | KNR BC 5/201/6          | Wklejenie w izolację powłokową elastycznej paroprzepuszczalnej taśmy uszczelniającej szer. 12 cm w narożach wewnętrznych i zewnętrznych oraz dylatacjach (np. posadzka - cokolik, "winkel" cokolika, wsporniki stalowe balustrad itp)  | m   | 1,00  |
| 3.2.9  | NNRNKB 202/1126/2       | Warstwy wyrównawcze, spadkowe pod systemowe warstwy nawierzchniowe tarasów, cokolików, schodów i policzków grub. 2 cm, zatarte na gładko   | m2  | 5,00  |
| 3.2.10 | KNR 202/1106/7          | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką z włókna szklanego   | m2  | 5,00  |
| 3.2.11 |                         | Wykonanie systemowej standardowej posadzki powłokowej na bazie barwnych elastycznych powłok poliuretanowych o wysokiej odporności i elastyczności oraz doskonałych właściwościach uszczelniających. W technologii wykonania należy uwzględnić standardowe warstwy: gruntowanie, 2 warstwy zasadnicze elastyczne izolacyjne, oraz warstwa nawierzchniowa (wykończeniowa) z posypką kwarcową (0,3 - 0,8 mm)zamkniętą żywicą. Policzki i podstopnice schodów, oraz policzki spoczników jak również cokoliki tarasów o powierzchni gładkiej bez posypki kwarcowej. | m2  | 5,00  |
| 3.2.12 | KNR 401/701/9           | Odbicie zerodowanych tynków zewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe   | m2  | 5,00  |
| 3.2.13 | KNR 401/711/10          | Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III, elementy z betonów żwirowych, warstwa szcpea + zaprawa tynkarska renowacyjna podkładowa 1 cm + zaprawa tynkarska zewn. renowacyjna dyfuzyjna (przepuszczająca parę wodną) gr 1,5 cm, pow. do 1 m2 (w 1 miejscu)  | m2  | 5,00  |
| 3.2.14 | KNR 401/106/4           | P. analog. - usunięcie gruzu z budynku na zewnątrz z przygotowaniem do wywozu  | m3  | 1,00  |
| 3.3    | Element                 | <b>Remont ścianki przy wejściu - wymiana okładziny z tynku mozaikowego na elewacji</b>   |     |       |
| 3.3.1  | KNR 401/701/3           | Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach bocznych wejść   | m2  | 5,00  |
| 3.3.2  | KNR 401/211/3           | Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm - wyprowadzenie pionowości czołowej części ściany   | m2  | 5,00  |
| 3.3.3  | KNR 401/1204/7          | P. analogię wzmocnienie podłoża po skutych tynkach przez zapuszczenie preparatem Uni-Grunt   | m2  | 5,00  |
| 3.3.4  | KNR 401/723/6           | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne podłoże betonu żwirowe - warstwa wyrównująca pod okładzinę ceramiczną z zaprawy wyrównawczej - gr warstwy ok 10 mm   | m2  | 5,00  |
| 3.3.5  | KNR 401/203/1           | Uzupełnienie płyty betonowej do poziomu betonowego podestu przed wejściem.   | m3  | 5,00  |
| 3.3.6  | NNRNKB 202/2806/5 (1)   | Uzupełnienie posadzki przed wejściem z płytek ceramicznych "Gres", płytki 30x30, zaprawa "Ceresit CM - 17"   | m2  | 5,00  |

| Nr     | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|---|----|-------|
| 3.3.7  | NNRNKB<br>202/2802/5 (1) | Licowanie ścian o powierzchni do 10`m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30 | m2 | 5,00  |
| 3.3.8  | NNRNKB<br>202/929/3      | Podkłady pod wyprawy szlachetne - wyrównanie podłoża pod tynk mozaikowy, do 5`m2 w jednym miejscu - gr warstwy ok 1 cm                | m2 | 5,00  |
| 3.3.9  | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Gruntowanie powierzchni ścian pod dekoracyjny tynk mozaikowy systemową fabą gruntującą  | m2 | 5,00  |
| 3.3.10 | NNRNKB<br>202/933/1 (1)  | Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie - dekoracyjny tynk mozaikowy                                     | m2 | 5,00  |

| Nr     | Kod pozycji       | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm | Ilość |
|--------|-------------------|---|----|-------|
| 4      | Rozdział          | <b>CHODNIKI, NAWIERZCHNIE, DROGI DOJAZDOWE, elementy terenowe</b>   |    |       |
| 4.1    | Element           | <b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni</b>   |    |       |
| 4.1.1  | KNR 231/813/3     | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m  | 10,00 |
| 4.1.2  | KNR 231/815/2     | Rozebranie nawierzchni chodnika, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  | m2 | 10,00 |
| 4.1.3  | KNR 231/805/3     | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6-8 cm   | m2 | 10,00 |
| 4.1.4  | KNR 225/408/5     | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych   | m2 | 10,00 |
| 4.1.5  | KNR 401/212/3     | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - istniejące stopnice schodów  | m3 | 2,00  |
| 4.2    | Element           | <b>Podbudowy, roboty przygotowawcze</b>   |    |       |
| 4.2.1  | KNR 401/101/9     | Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii III   | m2 | 10,00 |
| 4.2.2  | KNR 231/102/5     | Koryta wykonywane na chodnikach, głębokość 10 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.3  | KNR 231/102/6     | Koryta wykonywane na chodnikach, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości do łącznej grub. 20 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.4  | KNR 231/102/1     | Koryta wykonywane na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.5  | KNR 231/102/2     | Koryta wykonywane na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości do łącznej głębok. 40 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.6  | KNR 231/102/1     | Koryta wykonywane na poszerzeniach, głębokość 10 cm   | m2 | 10,00 |
| 4.2.7  | KNR 231/102/2     | Koryta wykonywane na poszerzeniach, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości do łącznej głębok. 40 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.8  | KNR 231/104/1     | Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.9  | KNR 231/104/3     | Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.10 | KNR 231/114/5     | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | m2 | 10,00 |
| 4.2.11 | KNR 231/114/6     | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości  | m2 | 10,00 |
| 4.2.12 | KNR 231/105/3     | Warstwy podsypki piaskowej klinująca tłuczeń, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm   | m2 | 10,00 |
| 4.2.13 | KNR 231/105/4     | Warstwy podsypkowe jw zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm do łącznej grubości 10 cm   | m2 | 10,00 |
| 4.3    | Element           | <b>Nawierzchnie</b>   |    |       |
| 4.3.1  | KNR 231/1203/5    | Przestawianie obrzeży betonowych, z zastosowaniem nowych obrzeży 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                     | m  | 10,00 |
| 4.3.2  | KNR 231/401/8     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV  | m  | 10,00 |
| 4.3.3  | KNR 231/402/3     | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła  | m3 | 1,00  |
| 4.3.4  | KNR 231/407/5     | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowe obrzeża   | m  | 10,00 |
| 4.3.5  | KNR 231/403/5     | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m  | 10,00 |
| 4.3.6  | KNR 231/403/3     | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m  | 10,00 |
| 4.3.7  | KNR 231/9903/3    | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm - kostka typu Holland, Behaton                   | m2 | 10,00 |
| 4.3.8  | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, prostokątna 20x10 cm - kostka typu Holland, Behaton          | m2 | 10,00 |
| 4.3.9  | KNR 231/511/3     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce z tłucznia łamanego do 15 mm, kostka szara, prostokątna 20x10 cm - kostka typu Holland, Behaton | m2 | 10,00 |
| 4.3.10 | KNR 201/510/1     | Humusowanie i obsianie płyt otworowych przy grubości warstwy humusu 5 cm  | m2 | 10,00 |

| Nr    | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|---|----|-------|
| 5     | Rozdział                | WYWÓZ GRUZU, UTYLIZACJA elementów z rozbiórki   |    |       |
| 5.1   | Element                 | Wywóz gruzu   |    |       |
| 5.1.1 | KNR 401/108/11          | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km  | m3 | 50,00 |
| 5.1.2 | KNR 401/108/12          | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - do 10 km                | m3 | 50,00 |
| 5.1.3 | KNR 401/108/13          | Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, do 1'km,   | m3 | 10,00 |
| 5.1.4 | KNR 401/108/16          | Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, na każdy następny 1'km - na łączną odl. do 10 km | m3 | 10,00 |
| 5.1.5 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja wykładziny   | m2 | 10,00 |
| 5.1.6 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja papy   | m2 | 20,00 |