

Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na oddział przedszkolny w Szkole Podstawowej w Raławicach - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------------|-------|--|----------------|--------|
| | | | <i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE</i> | | |
| | | | <i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i> | | |
| | | | 1. Rozbiórki, zamurowania i uzupełnienia | | |
| | | | 1.1. Stolarka | | |
| 1 | KNR 19-01 1019/05 | SST1 | Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0m ² - UWZGLEDNIĆ DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ | m ² | 3,012 |
| 2 | KNR 19-01 1019/03 | SST1 | Demontaż ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m ² - UWZGLEDNIĆ DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ | m ² | 11,600 |
| 3 | KNR 19-01 0358/06 | SST1 | Wykucie z muru podokienników | m | 7,570 |
| | | | 1.2. Ściany | | |
| 4 | KNR 4-04 0102/02 | SST1 | Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu - WRAZ Z WARSTWAMI WYKOŃCZENIOWYMI | m ³ | 7,061 |
| 5 | KNNR-W 3 0614/05 | SST1 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | 15,810 |
| 6 | KNR 4-01 0329/05 | SST1 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej | m ³ | 0,346 |
| 7 | KNR 4-01 0331/08 | SST1 | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - PODKUCIE ŚCIANYH ZEWNĘTRZNE W CELU UZSKANIA WYMAGANEJ SZEROKOŚCI PRZEJŚCIA 1m W STANIE WYKOŃCZONYM | m | 3,000 |
| 8 | KNR 4-01 0336/07 | SST1 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA WYKUCIE BRUZD POD OBSADZENIE NADPROŻY STAŁOWYCH | m | 8,880 |
| | | | 1.3. Posadzki | | |
| 9 | KNR 4-04 0504/03 | SST1 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | 3,200 |
| 10 | KNR 4-04 0501/04 | SST1 | Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na m ² posadzki - ANALOGIA - ROZBIÓRKA PANELI | m ² | 58,800 |
| 11 | KNR 4-04 0501/02 | SST1 | Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 111 deszczulek na m ² posadzki - ROZBIÓRKA DREWNIANEJ PODŁOGI | m ² | 58,800 |
| 12 | KNR 4-04 0504/01 | SST1 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych | m ² | 62,000 |
| 13 | KNR 19-01 0628/09 | SST1 | Rozbiórka izolacji z zasypki stropowej na stropach - ANALOGIA - IZOLACJA Z ŻUŻŁA | m ² | 44,100 |
| 14 | KNR 4-04 0301/02 | SST1 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm - POSADZKA W PIWNICY ORAZ PODWYŻSZENIE PODŁOGI W POK. 1.9 | m ³ | 4,410 |
| 15 | KNR 4-01 0106/01 | SST1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m | m ³ | 13,230 |
| | | | 1.4. Wywóz gruzu | | |
| 16 | Pozycja scalona | SST1 | Wywóz gruzu i złomu na odległość 5km | m ³ | 21,503 |
| 16.1 | KNR 4-04 1105/01 | SST1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku | m ³ | 21,503 |
| 16.2 | KNR 4-04 1105/02 | SST1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4) | m ³ | 21,503 |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | SST1 | Utylizacja gruzu | | |

Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na oddział przedszkolny w Szkole Podstawowej w Raclawicach - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------------|-------|---|----|--------|
| | | | | m3 | 21,503 |
| | | | 2. Roboty żelbetowe | | |
| 18 | KNR 4-01 0106/01 | SST1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m | m3 | 1,932 |
| 19 | KNR 2-02 1101/07.10 | SST1 | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych | m3 | 0,644 |
| 20 | KNR 2-02 1101/01.1 | SST2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | m3 | 0,258 |
| 21 | Pozycja scalona | SST2 | Ściany żelbetowe gr. 20cm | m2 | 2,576 |
| 21.1 | KNR 2-02 0207/01.1 | SST2 | Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu | m2 | 2,576 |
| 21.2 | KNR 2-02 0207/07.1 | SST2 | Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 12) | m2 | 2,576 |
| 22 | KNR 4-01 0336/07 | SST2 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - POD OPARCIE STROPU | m | 7,880 |
| 23 | Pozycja scalona | SST2 | Płyta żelbetowa gr. 12cm | m2 | 3,348 |
| 23.1 | KNR 2-02 0216/01.1 | SST2 | Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu | m2 | 3,348 |
| 23.2 | KNR 2-02 0216/05.1 | SST2 | Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 4) | m2 | 3,348 |
| 24 | KNR 2-02 0290/01 | SST2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli | t | 0,005 |
| 25 | KNR 2-02 0290/02 | SST2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli | t | 0,036 |
| 26 | KNR 4-01 0105/02 | SST1 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III | m3 | 0,515 |
| 27 | Pozycja scalona | SST1 | Wywóz gruzu i złomu na odległość 5km | m3 | 1,417 |
| 27.1 | KNR 4-01 0108/06 | SST1 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III | m3 | 1,417 |
| 27.2 | KNR 4-01 0108/08 | SST1 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m3 | 1,417 |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | SST1 | Utylizacja gruzu | m3 | 1,417 |
| | | | 3. Roboty murarskie | | |
| 29 | NNRNKB 8 0190a/04.1 | SST2 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem | m2 | 28,061 |
| 30 | KNR 19-01 0203/17 | SST2 | Betonowanie poduszek | m3 | 0,038 |
| 31 | KNKRB 2 0101/10 | SST2 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 7,500 |
| 32 | KNR 4-01 0313/04.1 | SST2 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - HEA180 | m | 3,880 |
| 33 | KNR 4-01 0703/03 | SST2 | Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane | | |

Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na oddział przedszkolny w Szkole Podstawowej w Raławicach - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|------------------------|-------|--|----|---------|
| | | | | m | 3,880 |
| | | | 4. Posadzki | | |
| 34 | KNR 2-02 1101/07.10 | SST1 | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych | m3 | 8,820 |
| 35 | KNR 2-02 1101/01.1 | SST2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - CHUDY BETON | m3 | 4,410 |
| 36 | KNR 2-02 0607/01 | SST3 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIE (Krotność= 2) | m2 | 44,100 |
| 37 | KNR 2-02 0609/03 | SST3 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS 100 gr. 10cm | m2 | 44,100 |
| 38 | KNR K-04 0102/02.1 | SST3 | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - OD SPODU STROPU ŻELBETOWEGO W CZĘŚCI PODPIWNICZONEJ | m2 | 20,000 |
| 39 | KNR K-04 0103/08.1 | SST3 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą | m2 | 20,000 |
| 40 | KNR K-04 0201/05.1 | SST3 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków mineralnych, powierzchni betonowych | m2 | 20,000 |
| 41 | KNR 2-02 0607/01 | SST3 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIE | m2 | 61,800 |
| 42 | Pozycja scalona | SST3 | Wylewka cementowa gr. 6 cm zbrojona siatką | m2 | 61,800 |
| 42.1 | KNR 2-02 1102/02 | SST3 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko | m2 | 61,800 |
| 42.2 | KNR 2-02 1102/03 | SST3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) | m2 | 61,800 |
| 42.3 | KNR 2-02 1106/07 | SST3 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 61,800 |
| 43 | NNRNKB 6 2805/05.1 | SST3 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm | m2 | 22,000 |
| 44 | NNRNKB 6 2806/05.1 | SST3 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm | m2 | 11,300 |
| 45 | NNRNKB 6 2809/04.1 | SST3 | Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 - COKOLIK 10cm | m | 21,460 |
| 46 | NNRNKB 6 2809/05 | SST3 | Osadzenie listew wykańczających | m | 21,460 |
| 47 | NNRNKB 8 1136/01 | SST3 | Posadzki z paneli podłogowych układane na klej - ANALOGIA - UKŁADANE "NA KLIK" - ZAMIAST KLEJU SKALKULOWAĆ PŁYTY POD PANELE - PANELA KLASY MIN. AC4 | m2 | 28,500 |
| | | | 5. Ściany | | |
| 48 | KNR 2-02 0803/03 | SST3 | Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie | m2 | 53,280 |
| 49 | KNR 4-01 0701/05 | SST3 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ZAŁOŻONO 20% ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH (Krotność= 0,2) | m2 | 162,338 |
| 50 | KNR 4-01 0711/06.5 | SST3 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - ZAŁOŻONO 20% (Krotność= 0,2) | | |

Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na oddział przedszkolny w Szkole Podstawowej w Raclawicach - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-------|---|-----|---------|
| | | | | m2 | 162,338 |
| 51 | KNR 4-01 0713/01.1 | SST3 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ZAŁOŻONO 80% (Krotność= 0,8) | m2 | 162,338 |
| 52 | KNR 2-17 0119/01 | SST3 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm | m2 | 0,722 |
| 53 | KNR 9-09 0405/04.1 | SST3 | Obudowy szybów instalacyjnych na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CW 100 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym - ANALOGIA - OBUDOWA RUR C.O. I SPIRO - ZAŁOŻONO 20m2 | m2 | 20,000 |
| 54 | KNR 2-02 0815/04 | SST3 | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2 | 162,338 |
| 55 | KNR 9-03 0109/07 | SST3 | Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach | m2 | 162,338 |
| 56 | NNRNKB 7 1134/02.2 | SST3 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m2 | 162,338 |
| 57 | KNR 2-02 1505/01 | SST3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m2 | 162,338 |
| 58 | NNRNKB 6 2802/04.1 | SST3 | Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm | m2 | 67,852 |
| 59 | KNR K-03 0501/10 | SST3 | Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji | szt | 7,000 |
| | | | 6. Sufity | | |
| 60 | KNR 4-01 0701/08 | SST3 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej - ZAŁOŻONO 20% ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH (Krotność= 0,2) | m2 | 66,700 |
| 61 | KNR 4-01 0711/14.1 | SST3 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych - ZAŁOŻONO 20% ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH (Krotność= 0,2) | m2 | 66,700 |
| 62 | KNR 4-01 0713/02.1 | SST3 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach - ZAŁOŻONO 80% (Krotność= 0,8) | m2 | 66,700 |
| 63 | KNR 2-02 0815/04 | SST3 | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2 | 66,700 |
| 64 | NNRNKB 7 1134/02.2 | SST3 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m2 | 66,700 |
| 65 | KNR 2-02 1505/01 | SST3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m2 | 66,700 |
| | | | 7. Stolarka | | |
| 66 | KNR 0-19 1024/07 | SST3 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - PROFIL CIEPŁY, SZKŁO BEZPIECZNE - Z NAŚWIETLEM | m2 | 2,500 |
| 67 | KNR 0-19 1024/07 | SST3 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - EI30 | m2 | 1,800 |
| 68 | KNR 0-19 1023/03 | SST3 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - OKNO PODAWCZE | m2 | 0,640 |
| 69 | KNR 2-02 1016/01 | SST3 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - ANALOGIA - OŚCIEŻNICE Z MDF W OKLEINIE TAKIEJ JAK SKRZYDŁA DRZWIOWE | szt | 7,000 |

Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na oddział przedszkolny w Szkole Podstawowej w Raławicach - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-------|---|-----|--------|
| 70 | KNR 2-02 1017/01 | SST3 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 | m2 | 3,200 |
| 71 | KNR 2-02 1017/02 | SST3 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 | m2 | 7,200 |
| 72 | KNR 2-02 1017/02 | SST3 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - Z WENTYLACJĄ | m2 | 1,800 |
| 73 | KNR 2-02 1016/01 | SST3 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - ANALOGIA - OŚCIEŻNICE Z MDF W OKLEINIE TAKIEJ JAK SKRZYDŁA DRZWIOWE | szt | 3,000 |
| 74 | KNR 2-03 0302/07 | SST3 | Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - PARAPETY WEWNĘTRZNE PCV | m | 7,570 |
| 75 | KNR 4-01 0731/01.1 | SST3 | Uzupełnienie tynków cyklinowanych o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek szlachetnych średnio i drobnoziarnistych - PO WYKUCIU OTWORU DO SALI | m2 | 3,000 |
| 76 | KNR 0-40 0212/04 | SST3 | Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej | m2 | 3,000 |
| | | | 8. Daszek nad wejściem i barierka | | |
| 77 | KNR-W 2 1301/06 | SST3 | Konstrukcje daszków - STAL ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE | m2 | 8,060 |
| 78 | KNR 2-02 0410/04 | SST3 | Łączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm | m2 | 8,060 |
| 79 | NNRNKB 6 0537/01 | SST3 | Pokrycie blachą powlekąną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 | m2 | 8,060 |
| 80 | NNRNKB 6 0541/02 | SST3 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | m2 | 1,545 |
| 81 | NNRNKB 6 0539/02 | SST3 | Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekąną | m | 12,740 |
| 82 | NNRNKB 1 0517/04.2 | SST3 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm - BLACHA POWLEKANA | m | 12,740 |
| 83 | NNRNKB 1 0517/09.2 | SST3 | Założenie zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm - BLACHA POWLEKANA | szt | 1,000 |
| 84 | NNRNKB 1 0519/02.2 | SST3 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm - BLACHA POWLEKANA - WPIĘCIE DO GŁÓWNEJ RURY SPUSTOWEJ | m | 4,000 |
| 85 | KNR 2-02 1207/04 | SST3 | Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - ANALOGIA - WG PROJEKTU | m | 5,050 |