

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------------|---|------------|------------|
| | Kosztorys | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH | | |
| 1 | Element | docieplenie ścian fundamentowych (styropian XPS 12 cm o wsp. $\lambda = 0,025$ [W/(m*K)]) | | |
| 1.1 | KNR 404/301/3 | Rozebranie płytki odbojowej z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $0 * ((2.25 * 3.80 * 2 + 2.00 * 2.00) * 0.15)$ | | |
| | korekta | 3.165000 | | 3,165000 |
| | (import)Razem = 3.165000 | | | |
| | | RAZEM: | 3,165000 | m3 |
| 1.2 | KNR 231/815/2 | Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 30 | | 30,000000 |
| | | RAZEM: | 30,000000 | m2 |
| 1.3 | KNRW 201/212/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - odkopanie fundamentów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $0 * (128.61 * 1.20 * 0.50)$ | | |
| | korekta | 77.166000 | | 77,166000 |
| | (import)Razem = 77.166000 | | | |
| | | RAZEM: | 77,166000 | m3 |
| 1.4 | KNR 23/2611/1 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fundament | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 161,84 | | 161,840000 |
| | korekta | | | |
| | (import)Razem = 154.332000 | | | |
| | | RAZEM: | 161,840000 | m2 |
| 1.5 | KNRW 202/901/1 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - fundament | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | korekta | 161,84 | | 161,840000 |
| | (import)Razem = 154.332000 | | | |
| | | RAZEM: | 161,840000 | m2 |
| 1.6 | KNRW 202/603/8 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 161,84 | | 161,840000 |
| | | RAZEM: | 161,840000 | m2 |
| 1.7 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 161,84 | | 161,840000 |
| | korekta | | | |
| | (import)Razem = 154.332000 | | | |
| | | RAZEM: | 161,840000 | m2 |
| 1.8 | KNRW 202/608/8 | Izolacje cieplne fundamentów z płyt styropianowych XPS gr 12 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (wsp. $\lambda = 0,025$) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 161,84 | | 161,840000 |
| | korekta | | | |
| | (import)Razem = 154.332000 | | | |
| | | RAZEM: | 161,840000 | m2 |
| 1.9 | KNRW 401/105/2 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 77,166 | | 77,166000 |
| | | RAZEM: | 77,166000 | m3 |
| 1.10 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 128,61 | | 128,610000 |
| | | RAZEM: | 128,610000 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------------|---|------------|------------|
| 1.11 | KNR 231/402/3 | Ława betonowa zwykła | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(128.61*0.20*0.20) | | |
| | korekta | 5.144000 | | 5,144000 |
| | (import)Razem =5.144000 | | | |
| | | RAZEM: | 5,144000 | m3 |
| 1.12 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 152,00 | | 152,000000 |
| | | RAZEM: | 152,000000 | m |
| 1.13 | KNR 231/114/5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 76 | | 76,000000 |
| | | RAZEM: | 76,000000 | m2 |
| 1.14 | KNR 11/321/4 | Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 76 | | 76,000000 |
| | | RAZEM: | 76,000000 | m2 |
| 2 | Element | docieplenie ścian parteru (styropian EPS 15 cm o wsp. λ= 0,032 [W/(m*K)]) | | |
| 2.1 | KNRW 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(360.11-54.71) | | |
| | korekta | 305.400000 | | 305,400000 |
| | (import)Razem =305.400000 | | | |
| | | RAZEM: | 305,400000 | m2 |
| 2.2 | KNR 401/347/9 | Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - cokół | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*((7.55+44.4)*0.50) | | |
| | korekta | 25.975000 | | 25,975000 |
| | (import)Razem =25.975000 | | | |
| | | RAZEM: | 25,975000 | m2 |
| 2.3 | KNR 401/406/2 | Wykucie z muru z wymianą słupów, zastrzałów oraz podwalina, z krawędziaków - (mur pruski) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 228,61 | | 228,610000 |
| | | RAZEM: | 228,610000 | m |
| 2.4 | KNRW 401/304/1 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(128.61*0.16*0.20) | | |
| | korekta | 4.116000 | | 4,116000 |
| | (import)Razem =4.116000 | | | |
| | | RAZEM: | 4,116000 | m3 |
| 2.5 | KNRW 401/327/7 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł - wymiana elementów muru pruskiego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 99,8 | | 99,800000 |
| | | RAZEM: | 99,800000 | m |
| 2.6 | KNR 23/2611/2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie | | |
| 2.7 | NNRNKB 202/2608/6 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki - tynk silikonowo-silikatowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(135.74*0.20) | | |
| | korekta | 27.148000 | | 27,148000 |
| | (import)Razem =27.148000 | | | |
| | | RAZEM: | 27,148000 | m2 |
| 2.8 | NNRNKB 202/2613/1 | (z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych | | |
| 2.9 | NNRNKB 202/2608/1 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr 15 cm (wspλ= 0,032) i jednej warstwy siatki na ścianach tynk silikonowo-silikatowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 393,99 | | 393,990000 |
| | korekta | | | |
| | (import)Razem =392.110000 | | | |
| | | RAZEM: | 393,990000 | m2 |
| 2.10 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| 2.11 | KNR 23/2612/2 | Przyklejenie wokół otworów okiennych i drzwiowych pasów styropianu gr 2 cm i szer 15 cm | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|--|-----------------|-------------|
| 2.12 | KNRW 202/919/2 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian- kolor grafit | m2 | 64,058 |
| 2.13 | KNR 404/1101/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 5'km) ciągnikiem kołowym z przyczepą | m3 | 14,000 |
| 3 | Element | docieplenie stropu drewnianego (wełna mineralna 15 cm o wsp. $\lambda = 0,035 [W/(m \cdot K)]$) | | |
| 3.1 | KNRW 202/612/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr 15 ,0 cm układanych na sucho (wsp. $\lambda = 0,035$) - jedna warstwa izolacja pozioma na stropie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 315,88 | 315,880000 | |
| | | RAZEM: | 315,880000 | m2 315,880 |
| 4 | Element | stolarka okienna - wymiana | | |
| 4.1 | KNR 19/930/9 (1) | Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0' m2, osadzanie na kotwach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 23,296 | 23,296000 | |
| | | RAZEM: | 23,296000 | m2 23,296 |
| 4.2 | KNRW 202/135/2 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15 | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | 15,000000 | szt. 15,000 |
| 4.3 | KNRW 202/517/1 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - parapety zewnętrzne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $0*((1.15*20+0.85*3+0.70)*0.25)$ | | |
| | | korekta 6.563000 | 6,563000 | |
| | | (import) Razem =6.563000 | RAZEM: 6,563000 | m2 6,563 |
| 5 | Element | stolarka drzwiowa - wymiana | | |
| 5.1 | KNRW 401/353/4 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 5,000 |
| 5.2 | KNR 19/931/6 (3) | Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi | m2 | 9,000 |