

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|---|--|-----------|
| | Kosztorys | Przebudowa, rozbudowa i remont budynku po byłej rzeźni w Radomyślu Wielkim na budynek "Pamięci i Tradycji" | | |
| 1 | Rozdział | Przebudowa i generalny remont stanu istniejącego budynku byłej rzeźni na funkcję muzealną | | |
| 1.1 | Element | Roboty rozbiórkowe w części przebudowy budynku | | |
| 1.1.1 | KNR 404/302/1 | Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,6 | 8,600000 | |
| | | RAZEM: | 8,600000 | m3 |
| 1.1.2 | KNR 404/102/3 | Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | łącznk | 7,0*3,38*0,32+((4,9+3,38)*2*3,77*2)*0,32 | 47,527168 |
| | | RAZEM: | 47,527168 | m3 |
| 1.1.3 | KNRW 401/348/2 | Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn w części przebudowanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,7*2,0*0,5 | 1,700000 | |
| | | (1,03+1,57+1,85)*3,71*0,5 | 8,254750 | |
| | | (2,4*2,0+1,5*2,0)*0,32 | 2,496000 | |
| | | RAZEM: | 12,450750 | m3 |
| 1.1.4 | KNR 404/109/5 | Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu lin i zbloczy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,55*0,4*5,74 | 1,262800 | |
| | | RAZEM: | 1,262800 | m3 |
| 1.1.5 | KNR 404/506/1 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,36*13,05*2 | 165,996000 | |
| | | 5,34*3,26*2 | 34,816800 | |
| | | 3,67*7,0 | 25,690000 | |
| | | RAZEM: | 226,502800 | m2 |
| 1.1.6 | KNR 404/403/2 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,36*13,05*2 | 165,996000 | |
| | | 5,34*3,26*2 | 34,816800 | |
| | | 3,67*7,0 | 25,690000 | |
| | | RAZEM: | 226,502800 | m2 |
| 1.1.7 | KNR 404/403/4 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,36*13,05*2 | 165,996000 | |
| | | 5,34*3,26*2 | 34,816800 | |
| | | 3,67*7,0 | 25,690000 | |
| | | RAZEM: | 226,502800 | m2 |
| 1.1.8 | KNR 404/506/2 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,26*2 | 6,520000 | |
| | | 11,96*2 | 23,920000 | |
| | | 7,0 | 7,000000 | |
| | | RAZEM: | 37,440000 | m |
| 1.1.9 | KNR 404/506/6 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,6 | 3,600000 | |
| | | 4,3*2 | 8,600000 | |
| | | 4,1*2 | 8,200000 | |
| | | RAZEM: | 20,400000 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|--|----|---------|
| 1.1.10 | KNRW 401/701/3 | Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m ² , tynki cementowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pom 1 (6,2+4,17)*2*3,71 76,945400 | | |
| | | pom 2 (3,58+3,5)*2*3,71 52,533600 | | |
| | | pom 3 (2,23+2,65)*2*3,71 36,209600 | | |
| | | pom 4 (9,22+4,87)*2*3,71 104,547800 | | |
| | | pom 5 (10,0+5,5)*2*3,71 115,010000 | | |
| | | pom 6 (3,6*2+1,7*4)*3,71 51,940000 | | |
| | | pom 7 (3,28+3,58)*2*3,71 50,901200 | | |
| | | RAZEM: 488,087600 | m2 | 488,088 |
| 1.1.11 | KNR 404/1101/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (47,527+12,45+1,263+226,5*0,3+226,5*0,05+488,08*0,03)*1 ,1 170,673140 | | |
| | | RAZEM: 170,673140 | m3 | 170,673 |
| 1.1.12 | KNR 404/1101/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (47,527+12,45+1,263+226,5*0,3+226,5*0,05+488,08*0,03)*1 ,1 170,673140 | | |
| | | RAZEM: 170,673140 | m3 | 170,673 |
| 1.2 | Element | Izolacja istniejących fundamentów | | |
| 1.2.1 | KNR 201/319/2 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (17,23*2+12,36*3+9,47+3,28)*1,0*0,5 42,145000 | | |
| | | RAZEM: 42,145000 | m3 | 42,145 |
| 1.2.2 | KNR 201/320/2 (2) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (17,23*2+12,36*3+9,47+3,28)*1,0*0,5 42,145000 | | |
| | | RAZEM: 42,145000 | m3 | 42,145 |
| 1.2.3 | KNR 29/641/1 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (17,23*2+12,36*3+9,47+3,28)*1,0*2 168,580000 | | |
| | | RAZEM: 168,580000 | m2 | 168,580 |
| 1.2.4 | KNR 29/641/4 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (17,23*2+12,36*3+9,47+3,28)*1,0*2 168,580000 | | |
| | | RAZEM: 168,580000 | m2 | 168,580 |
| 1.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Hydroizolacja pozioma - iniekcja kremami od wew. ściany budynku (krem bezrozpuszczalnikowy na bazie siloksanów do iniekcji w murach, przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie.) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | otwory wiercone ok. 5 do 10 cm wyżej (17,23*2+12,36*3+9,47+3,28) | | |
| | | od poziomu istniejącej posadzki betonowej(chudego betonu itp.) od wewnątrz pomieszczenia, otwory wiercimy w rzędzie, w odstępie co 10 cm, średnica otworów fi 14mm , otwory wiercimy ok.3cm przed końcem ściany/muru. Wywiercone otwory należy przedmuchać sprężonym powietrzem, a następnie aplikować krem, i zatykamy na świeżo otwory zaprawa. | | |
| | | 84,290000 | | |
| | | RAZEM: 84,290000 | mb | 84,290 |
| 1.2.6 | KNR 23/2612/1 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm system Stopter, przyklejenie płyt z styropianu ekstrudowanego do ścian wraz z folią kubełkową - cokół | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - wschodnia 12,73*1,0 12,730000 | | |
| | | Elewacja północno - wschodnia 12,73*1,0 12,730000 | | |
| | | Elewacja południowo - wschodnia 17,33*1,0 17,330000 | | |
| | | Elewacja południowo - zachodnia 17,33*1,0 17,330000 | | |
| | | RAZEM: 60,120000 | m2 | 60,120 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|---|-----------|-------|
| 1.3 | Element | Roboty budowlane | | |
| 1.3.1 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | L19 | 2,1*3+1,8*2+2,8*2 | 15,500000 | |
| | | RAZEM: | 15,500000 | m |
| 1.3.2 | KNRW 401/304/1 (1) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,87*2,0*0,32 | 0,556800 | |
| | | RAZEM: | 0,556800 | m3 |
| 1.3.3 | KNR 202/120/2 (1) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych pełnych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,75*2,3+2,23*3,77 | 12,432100 | |
| | | (1,82+0,78)*3,77 | 9,802000 | |
| | | RAZEM: | 22,234100 | m2 |
| 1.3.4 | KNR 202/262/3 (3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12' (m/m2), wariant III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | B1 | (1,5+1,85*0,52)*0,25*0,4 | 0,246200 | |
| | B2 | 1,6*0,25*0,4 | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | 0,406200 | m3 |
| 1.3.5 | KNR 202/262/2 (3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10' (m/m2), wariant III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | W4 | (12,35+11,26)*2*0,20*0,25 | 2,361000 | |
| | W5 | (3,28*2+9,98)*0,20*0,20 | 0,661600 | |
| | W6 | 3,28*2*0,35*0,20 | 0,459200 | |
| | W7 | (3,57+3,87)*0,50*0,20 | 0,744000 | |
| | | RAZEM: | 4,225800 | m3 |
| 1.3.6 | Kalkulacja indywidualna | Wzmocnienie nadproży ceownikami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | C120 | 1,5*2*13,4*0,001 | 0,040200 | |
| | c140 | 1,5*4*16*0,001 | 0,096000 | |
| | C160 | 2,8*2*18,8*0,001 | 0,105280 | |
| | pręt gwintowany fi 12 | (0,3*6*4+0,5*3)*0,9*0,001 | 0,007830 | |
| | | RAZEM: | 0,249310 | t |
| 1.3.7 | KNR 202/216/2 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 | 54,519000 | |
| | | RAZEM: | 54,519000 | m2 |
| 1.3.8 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,1 | 0,100000 | |
| | | RAZEM: | 0,100000 | t |
| 1.3.9 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,6 | 2,600000 | |
| | | RAZEM: | 2,600000 | t |
| 1.4 | Element | Dach z pokryciem w części przebudowanej | | |
| 1.4.1 | KNR 202/406/2 | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | MR2 | 0,14*0,14*12,25*2 | 0,480200 | |
| | MR3 | 0,14*0,14*3,0*2 | 0,117600 | |
| | | RAZEM: | 0,597800 | m3 |
| 1.4.2 | KNR 202/406/4 | Ramy górne i płatwie o długości do 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PL2 | 0,14*0,18*12,25*2 | 0,617400 | |
| | PL3 | 0,14*0,18*3,0*2 | 0,151200 | |
| | | RAZEM: | 0,768600 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------|---|----|---------|
| 1.4.3 | KNR 202/407/3 | Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: SŁ2 0,14*0,14*1,25*10 0,245000 SŁ3 0,14*0,14*1,4*4 0,109760 RAZEM: 0,354760 | m3 | 0,355 |
| 1.4.4 | KNR 202/408/2 | Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: KL2 0,08*0,16*6,4*8 0,655360 KL3 0,08*0,16*5,8*2 0,148480 RAZEM: 0,803840 | m3 | 0,804 |
| 1.4.5 | KNR 202/408/1 | Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: Zs2 0,14*0,14*3,0*6 0,352800 Mc 1 0,14*0,14*1,4*2,4 0,065856 RAZEM: 0,418656 | m3 | 0,419 |
| 1.4.6 | KNR 202/408/5 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: KR2 0,08*0,16*6,57*26 2,186496 KR3 0,08*0,16*5,9*8 0,604160 RAZEM: 2,790656 | m3 | 2,791 |
| 1.4.7 | KNR 202/406/6 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: Bs1 0,2*0,24*11,06*3 1,592640 RAZEM: 1,592640 | m3 | 1,593 |
| 1.4.8 | KNR 202/410/2 | Łaczenie połaci dachowych łatami 38x100mm (w rozstawie do 16 cm w osi łat) - łaty Wyliczenie ilości robót: 6,57*12,13*2 159,388200 5,9*3,06*2 36,108000 RAZEM: 195,496200 | m2 | 195,496 |
| 1.4.9 | KNR 202/410/3 | Łaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm kontrłaty Wyliczenie ilości robót: 6,57*12,13*2 159,388200 5,9*3,06*2 36,108000 RAZEM: 195,496200 | m2 | 195,496 |
| 1.4.10 | KNR 202/9905/1 | (WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-4 metodą natrysku, 7-krotne, aparat z pompą ręczną | m2 | 190 |
| 1.4.11 | KNR 202/607/1 | Izolacje folia wiatrochronna (membrana dachowa z oplotem wodoszczelna separacyjna makaron, gramatura powyżej 400g/m ²) Wyliczenie ilości robót: 6,57*12,13*2 159,388200 5,9*3,06*2 36,108000 RAZEM: 195,496200 | m2 | 195,496 |
| 1.4.12 | NNRNKB 202/525/2 (1) | Pokrycie dachów blachą tytan-cynk płaską na rąbek podwójny, kolor naturalny, arkusze do 0.70 m ² , dach ponad 100 m ² , blacha grubości 0.50 mm Wyliczenie ilości robót: 6,57*12,13*2 159,388200 5,9*3,06*2 36,108000 RAZEM: 195,496200 | m2 | 195,496 |
| 1.4.13 | KNRW 202/519/3 (2) | Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, ciągnione, półokrągłe, Fi 13 cm Wyliczenie ilości robót: 12,25*2+3,13*2 30,760000 RAZEM: 30,760000 | m | 30,76 |
| 1.4.14 | KNRW 202/526/2 (2) | Rury spustowe z blachy tytan-cynk, okrągłe o średnicy 10 cm Wyliczenie ilości robót: 4,44*2*2 17,760000 4,06*2 8,120000 RAZEM: 25,880000 | m | 25,880 |
| 1.4.15 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy płaskiej tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 83,0*1,1 91,300000 RAZEM: 91,300000 | m2 | 91,300 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-----------------------|---|------------|-------|
| 1.5 | Element | Podłoża i posadzki w części przebudowanej | | |
| 1.5.1 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (17,7+12,3+5,9+44,9+53,4+6+11,7)*0,15 | 22,785000 | |
| | | RAZEM: | 22,785000 | m3 |
| 1.5.2 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (17,7+12,3+5,9+44,9+53,4+6+11,7)*0,10 | 15,190000 | |
| | | RAZEM: | 15,190000 | m3 |
| 1.5.3 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 151,9 | 151,900000 | |
| | | RAZEM: | 151,900000 | m2 |
| 1.5.4 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa gr 12 cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 151,9 | 151,900000 | |
| | | RAZEM: | 151,900000 | m2 |
| 1.5.5 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 151,9 | 151,900000 | |
| | | RAZEM: | 151,900000 | m2 |
| 1.5.6 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 151,9 | 151,900000 | |
| | | RAZEM: | 151,900000 | m2 |
| 1.5.7 | NNRNKB 202/1118/10 | Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8' m2, płytki 30x30' cm łazienki | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Łazienka pom 3 | | 2,48*2,65 | 6,572000 | |
| Łazienka pom 6 | | 6,0 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 12,572000 | m2 |
| 1.5.8 | NNRNKB 202/1118/11 | Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8' m2, płytki 40x40' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| wiatrołap | | 17,7 | 17,700000 | |
| czytelnia | | 12,3 | 12,300000 | |
| ekspozycja | | 44,9 | 44,900000 | |
| ekspozycja | | 53,4 | 53,400000 | |
| pom biurowe | | 11,7 | 11,700000 | |
| | | RAZEM: | 140,000000 | m2 |
| 1.5.9 | NNRNKB 202/1122/5 | Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach do 8' m2, cokoliki z płytek 15x15 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 180 | 180,000000 | |
| | | RAZEM: | 180,000000 | m |
| 1.6 | Element | Podłoża pod posadzki na stropie | | |
| 1.6.1 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 | 54,519000 | |
| | | RAZEM: | 54,519000 | m2 |
| 1.6.2 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa gr 4 cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 | 54,519000 | |
| | | RAZEM: | 54,519000 | m2 |
| 1.6.3 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko gr 6 cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 | 54,519000 | |
| | | RAZEM: | 54,519000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|---|----|------------|
| 1.6.4 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 | | 54,519000 |
| | | RAZEM: | | 54,519000 |
| | | | m2 | 54,519 |
| 1.7 | Element | Roboty wykończeniowe - stropodach | | |
| 1.7.1 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa gr 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 151,9 | | 151,900000 |
| | | RAZEM: | | 151,900000 |
| | | | m2 | 151,900 |
| 1.7.2 | KNR 202/613/4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 10 cm -30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 151,9 | | 151,900000 |
| | | RAZEM: | | 151,900000 |
| | | | m2 | 151,900 |
| 1.7.3 | KNR 202/607/1 | Izolacje folia paroprzepuszczalna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 151,9 | | 151,900000 |
| | | RAZEM: | | 151,900000 |
| | | | m2 | 151,900 |
| 1.7.4 | KNR 202/2011/2 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 151,9 | | 151,900000 |
| | | RAZEM: | | 151,900000 |
| | | | m2 | 151,900 |
| 1.7.5 | KNR 202/2011/4 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 151,9 | | 151,900000 |
| | | RAZEM: | | 151,900000 |
| | | | m2 | 151,900 |
| 1.8 | Element | Roboty wykończeniowe | | |
| 1.8.1 | KNR 202/803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pom 1 (6,2+4,17)*2*3,71 | | 76,945400 |
| | | pom 2 (3,58+3,5)*2*3,71 | | 52,533600 |
| | | pom 3 (2,23+2,65)*2*3,71 | | 36,209600 |
| | | pom 4 (9,22+4,87)*2*3,71 | | 104,547800 |
| | | pom 5 (10,0+5,5)*2*3,71 | | 115,010000 |
| | | pom 6 (3,6*2+1,7*4)*3,71 | | 51,940000 |
| | | pom 7 (3,28+3,58)*2*3,71 | | 50,901200 |
| | | RAZEM: | | 488,087600 |
| | | | m2 | 488,088 |
| 1.8.2 | KNR 202/803/6 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 | | 54,519000 |
| | | RAZEM: | | 54,519000 |
| | | | m2 | 54,519 |
| 1.8.3 | KNRW 202/830/2 | Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pom 1 (6,2+4,17)*2*3,71 | | 76,945400 |
| | | pom 2 (3,58+3,5)*2*3,71 | | 52,533600 |
| | | pom 4 (9,22+4,87)*2*3,71 | | 104,547800 |
| | | pom 5 (10,0+5,5)*2*3,71 | | 115,010000 |
| | | pom 7 (3,28+3,58)*2*3,71 | | 50,901200 |
| | | 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 | | 54,519000 |
| | | sufity | | |
| | | pom 4 44,9 | | 44,900000 |
| | | pom 5 53,4 | | 53,400000 |
| | | pom 8 244,28 | | 244,280000 |
| | | RAZEM: | | 797,037000 |
| | | | m2 | 797,037 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|---|------|---------|
| 1.8.4 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: pom 1 (6,2+4,17)*2*3,71 76,945400 pom 2 (3,58+3,5)*2*3,71 52,533600 pom 4 (9,22+4,87)*2*3,71 104,547800 pom 5 (10,0+5,5)*2*3,71 115,010000 pom 7 (3,28+3,58)*2*3,71 50,901200 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 54,519000 sufity pom 4 44,9 44,900000 pom 5 53,4 53,400000 pom 8 244,28 244,280000 RAZEM: 797,037000 | m2 | 797,037 |
| 1.8.5 | KNR 202/1505/4 | Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie Wyliczenie ilości robót: pom 1 (6,2+4,17)*2*3,71 76,945400 pom 2 (3,58+3,5)*2*3,71 52,533600 pom 4 (9,22+4,87)*2*3,71 104,547800 pom 5 (10,0+5,5)*2*3,71 115,010000 pom 7 (3,28+3,58)*2*3,71 50,901200 6,48*2,48+3,67*1,62+3,48*3,7+3,48*1,86+3,48*3,78 54,519000 sufity pom 4 44,9 44,900000 pom 5 53,4 53,400000 pom 8 244,28 244,280000 RAZEM: 797,037000 | m2 | 797,037 |
| 1.8.6 | KNR 202/829/9 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: pom 3 (2,23+2,65)*2*3,71 36,209600 pom 6 (3,6*2+1,7*4)*3,71 51,940000 RAZEM: 88,149600 | m2 | 88,150 |
| 1.8.7 | Kalkulacja indywidualna | Montaż poręczy dla niepełnosprawnych w łazienkach i wc Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000 | szt. | 4,000 |
| 1.9 | Element | Stolarka okienna i drzwiowa | | |
| 1.9.1 | NNRNKB 202/1025/3 (2) | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5`m2, Wyliczenie ilości robót: 04 1,0*1,85*2 3,700000 05 0,9*2,3*2 4,140000 06 1,22*2,3*6 16,836000 07 1,5*1,20 1,800000 RAZEM: 26,476000 | m2 | 26,476 |
| 1.9.2 | Kalkulacja indywidualna | Parapery z aglomarmuru (szer. ok. 50cm) Wyliczenie ilości robót: 1,0*2+0,9*2+1,22*6+1,5 12,620000 RAZEM: 12,620000 | m | 12,620 |
| 1.9.3 | KNRW 202/1040/1 | Drzwi i ścianki aluminiowe wewnętrzne , 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: 1,5*1,2 1,800000 1,5*2,1*1 3,150000 RAZEM: 4,950000 | m2 | 4,950 |
| 1.9.4 | KNRW 202/1040/2 | Drzwi i ścianki aluminiowe wewnętrzne, 2-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: D4 2,0*2,17 4,340000 D7 1,5*2,1*3 9,450000 RAZEM: 13,790000 | m2 | 13,790 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|---|-----|---------|
| 1.9.5 | KNRW 202/1040/1 | Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe, 1 i 2 -skrzydłowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | D1 1,35*3,1 4,185000 | | |
| | | D6 1,7*2,1*1 3,570000 | | |
| | | D7 1,5*2,3*1 3,450000 | | |
| | | 1,7*2,5 4,250000 | | |
| | | fi 50 0,5 0,500000 | | |
| | | RAZEM: 15,955000 | m2 | 15,955 |
| 1.9.6 | KNRW 202/1025/2 | Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych (ościeżnica drewniana regulowana o podwyższonej odporności na wilgoć do pomieszczeń sanitarnych dostosowana do gr. muru, 3 zawiasy, ościeżnica przystosowana pod samozamykacz) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 3,000000 | | |
| | | RAZEM: 3,000000 | szt | 3,000 |
| 1.9.7 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, Skrzydło płytowe 40 mm, okleina o podwyższonej odporności na wilgoć do pomieszczeń sanitarnych, 3 zawiasy, samozamykacz, kratka nawiewna, klamka, z zewnątrz zamek WB od wew. zamek łazienkowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,9*2,05*2+0,8*2,05*1 5,330000 | | |
| | | RAZEM: 5,330000 | m2 | 5,330 |
| 1.10 | Element | Wylaz strychowy | | |
| 1.10.1 | KNNR 2/1105/2 | Właz strychowy 120x80cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wylaz strychowy 120x80 cm 1 1,000000 | | |
| | | RAZEM: 1,000000 | kpl | 1,000 |
| 1.11 | Element | Elewacja | | |
| 1.11.1 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 18,036+279,79 297,826000 | | |
| | | RAZEM: 297,826000 | m2 | 297,826 |
| 1.11.2 | KNR 23/2611/3 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 18,036+279,79 297,826000 | | |
| | | RAZEM: 297,826000 | m2 | 297,826 |
| 1.11.3 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie elementów dekoracyjnych na ścianie szczytowej - elewacja połudnowo zachodnia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 3,000000 | | |
| | | RAZEM: 3,000000 | kpL | 3,000 |
| 1.11.4 | KNR 23/2612/1 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm system Stopter, przyklejenie płyt z styropianu ekstrudowanego do ścian - cokół | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - zachodnia 12,73*0,3 3,819000 | | |
| | | Elewacja północno - wschodnia 12,73*0,3 3,819000 | | |
| | | Elewacja południowo - wschodnia 17,33*0,3 5,199000 | | |
| | | Elewacja południowo - zachodnia 17,33*0,3 5,199000 | | |
| | | RAZEM: 18,036000 | m2 | 18,036 |
| 1.11.5 | KNR BC 3/605/1 | Tynk mozaikowy - cokół | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - zachodnia 12,73*0,3 3,819000 | | |
| | | Elewacja północno - wschodnia 12,73*0,3 3,819000 | | |
| | | Elewacja południowo - wschodnia 17,33*0,3 5,199000 | | |
| | | Elewacja południowo - zachodnia 17,33*0,3 5,199000 | | |
| | | RAZEM: 18,036000 | m2 | 18,036 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------|---|---|---------------|
| 1.11.6 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 20 cm system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - zachodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 10,93*4,5+0,5*12,36*2,7-1,5*1,8*2-7,88*3,1 | 36,043000 |
| | | Tynk | 0,67*3,8*2+0,72*0,68*2+6,57*0,3*2 | 10,013200 |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 9,64*4,15+0,5*9,64*1,61-2,39*3,13-1,62*2,48*2 | 32,250300 |
| | | Tynk | 0,77*4,3*2+4,67*0,15*2+0,7*0,4+0,64*3,82*2+0,51*6,3*0,15*6,15*2+0,91*1,4+(1,62*2,48-1,0*1,85)*2+(2,39*3,13-1,35*2,71) | 28,551985 |
| | | Elewacja południowo - wschodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 3,16*3,51+12,06*3,82-1,5*2,77-1,82*2,77*3 | 37,881600 |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | Elewacja południowo - zachodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 3,16*3,51+12,06*3,82-1,5*2,77-1,82*2,77*3 | 37,881600 |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | RAZEM: | 255,361533 | m2 255,362 |
| 1.11.7 | KNR 23/2612/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami stalowymi do ściany z cegły (kołek stalowy+trzcina) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 255,362*4 | 1 021,448000 |
| | | RAZEM: | 1 021,448000 | szt 1 021,448 |
| 1.11.8 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany (analogia-ściana siatkowana 2x siatka elewacyjnapodwójne siatkowanie ścian) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 10,93*4,5+0,5*12,36*2,7-1,5*1,8*2-7,88*3,1 | 36,043000 |
| | | Tynk | 0,67*3,8*2+0,72*0,68*2+6,57*0,3*2 | 10,013200 |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 9,64*4,15+0,5*9,64*1,61-2,39*3,13-1,62*2,48*2 | 32,250300 |
| | | Tynk | 0,77*4,3*2+4,67*0,15*2+0,7*0,4+0,64*3,82*2+0,51*6,3*0,15*6,15*2+0,91*1,4+(1,62*2,48-1,0*1,85)*2+(2,39*3,13-1,35*2,71) | 28,551985 |
| | | Elewacja południowo - wschodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 3,16*3,51+12,06*3,82-1,5*2,77-1,82*2,77*3 | 37,881600 |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | Elewacja południowo - zachodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 3,16*3,51+12,06*3,82-1,5*2,77-1,82*2,77*3 | 37,881600 |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | RAZEM: | 255,361533 | m2 255,362 |
| 1.11.9 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 46 | 46,000000 |
| | | RAZEM: | 46,000000 | mb 46,000 |
| 1.11.10 | KNR 202/921/1 | Licowanie płytkami ceglanymi 25x(7÷9)cm, ścian (płytki cieta z cegły rozbiórkowej gr.w przedziale ok. 20÷25mm) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - zachodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 10,93*4,5+0,5*12,36*2,7-1,5*1,8*2-7,88*3,1 | 36,043000 |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 9,64*4,15+0,5*9,64*1,61-2,39*3,13-1,62*2,48*2 | 32,250300 |
| | | Elewacja południowo - wschodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 3,16*3,51+12,06*3,82-1,5*2,77-1,82*2,77*3 | 37,881600 |
| | | Elewacja południowo - zachodnia | | |
| | | Płytki ceglana | 3,16*3,51+12,06*3,82-1,5*2,77-1,82*2,77*3 | 37,881600 |
| | | RAZEM: | 144,056500 | m2 144,057 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------------|---|---|------------|
| 1.11.11 | KNR 23/933/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Tynk | 0,67*3,8*2+0,72*0,68*2+6,57*0,3*2 | 10,013200 |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Tynk | 0,77*4,3*2+4,67*0,15*2+0,7*0,4+0,64*3,82*2+0,51*6,3*0,15*6,15*2+0,91*1,4+(1,62*2,48-1,0*1,85)*2+(2,39*3,13-1,35*2,71) | 28,551985 |
| | | Elewacja południowo - wschodnia | | |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | Elewacja południowo - zachodnia | | |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | RAZEM: | 111,305033 | m2 111,305 |
| 1.11.12 | KNR 23/933/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Tynk | 0,67*3,8*2+0,72*0,68*2+6,57*0,3*2 | 10,013200 |
| | | Elewacja północno - wschodnia | | |
| | | Tynk | 0,77*4,3*2+4,67*0,15*2+0,7*0,4+0,64*3,82*2+0,51*6,3*0,15*6,15*2+0,91*1,4+(1,62*2,48-1,0*1,85)*2+(2,39*3,13-1,35*2,71) | 28,551985 |
| | | Elewacja południowo - wschodnia | | |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | Elewacja południowo - zachodnia | | |
| | | Tynk | 0,67*3,51+0,72*0,8+3,16*0,25+0,72*0,31+0,77*0,4+0,51+6,12*2+0,91*1,4+0,67+3,82+0,72*0,46*0,77*1,0+6,57*0,51+0,67*3,82+0,72*0,46+0,77*1,0+6,57*0,51+11,96*0,25 | 36,369924 |
| | | RAZEM: | 111,305033 | m2 111,305 |
| 1.11.13 | KNR 202/902/1 | Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 7,88*3,1 | 24,428000 |
| | | RAZEM: | 24,428000 | m2 24,428 |
| 1.11.14 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm parapety zewnętrzne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 23 | 23,000000 |
| | | RAZEM: | 23,000000 | m2 23,000 |
| 1.11.15 | Kalkulacja indywidualna | Daszki szklane na wejściach o wym. 200cm x 120 cm(daszki wykonane w technologii VSG-ESG 66.2 na odciegach INOX) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 4 | 4,000000 |
| | | RAZEM: | 4,000000 | kpL 4,000 |
| 1.12 | Element | Opaska wokół budynku | | |
| 1.12.1 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | (3,63+13,5+0,7+3,8+11,1+3,8+0,7+13,5+0,7)*0,6 | 30,858000 |
| | | RAZEM: | 30,858000 | m2 30,858 |
| 1.12.2 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | (3,63+13,5+0,7+3,8+11,1+3,8+0,7+13,5+0,7)*0,6 | 30,858000 |
| | | RAZEM: | 30,858000 | m2 30,858 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|--------|----------------|--|----|--------|-----------|
| 1.12.3 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,63+13,5+0,7+3,8+11,1+3,8+0,7+13,5+0,7)*0,6 | | | 30,858000 |
| | | RAZEM: | | | 30,858000 |
| 1.12.4 | KNR 231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia | m2 | 30,858 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,63+13,5+0,7+3,8+11,1+3,8+0,7+13,5+0,7)*0,6 | | | 30,858000 |
| | | RAZEM: | | | 30,858000 |
| 1.12.5 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | m | 51,430 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,63+13,5+0,7+3,8+11,1+3,8+0,7+13,5+0,7) | | | 51,430000 |
| | | RAZEM: | | | 51,430000 |
| 1.12.6 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 51,430 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,63+13,5+0,7+3,8+11,1+3,8+0,7+13,5+0,7) | | | 51,430000 |
| | | RAZEM: | | | 51,430000 |
| 1.12.7 | KNR 231/9903/1 | Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm | m2 | 25,715 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,63+13,5+0,7+3,8+11,1+3,8+0,7+13,5+0,7)*0,5 | | | 25,715000 |
| | | RAZEM: | | | 25,715000 |