# Przedmiar robót

## PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ

| | |
|---|---|
| Budowa: | **63-330 DOBRZYCA, TRZEBOWA, DZ. NR 134/5** |
| Obiekt lub rodzaj robót: | **PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ** |
| Nazwa i kod CPV: | **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne** |
| Inwestor: | **GMINA DOBRZYCA, 63-330 DOBRZYCA, RYNEK 14** |
| Jednostka opracowująca kosztorys: | **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2** |

| Data opracowania: | Kosztorys opracowany przez: | |
|---|---|---|
| **2012-08-22** | **mgr inż. Krzysztof Kowalski** | ..... |

# Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**
**Powierzchnia działki 527,12 m2**
**Powierzchnia zabudowy 137,60 m2**
**Tereny utwardzone 234,40 m2**

**1…FUNDAMENTY**
**Stopa fundamentowa monolityczna z betonu C16/20; zbrojona siatką dolną z prętów ? 12 o oczkach 15x15cm ze stali A – III. Pod stopą wykonać warstwę z chudego betonu C8/10 gr. 10cm.**
**2…ŚCIANY FUNDAMENTOWE**
**Istniejące ściany należy ocieplić styrodurem C gr. 8cm.**
**3…ŚCIANY ZEWNĘTRZNE**
**Istniejące ściany zewnętrzne należy ocieplić styropianem EPS 70-040 FASADA gr. 12cm.**
**4…ŚCIANY WEWNĘTRZNE**
**Ściany działowe - gr. 12 cm – z pustaków ceramicznych na zaprawie cem wap. Rz = 3 MPa.**
**5...NADPROŻA**
**Nadproża wykonać z typowych belek żelbetowych L19 wg opisu na rysunkach rzutów.**
**W ścianach działowych nadproża wykonać z kątownika 40x40x5,0 zabezpieczonego antykorozyjnie.**
**6...DACH**
**Dach o konstrukcji stalowej, blacha trapezowaT160.250.750 POZYTYW t=1,5mm. W wieńcu osadzić murłatę RK80x80x5,0mm o długości 16,60m. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie podkładowe i dwukrotne nawierzchniowe emaliami ftalowymi.**
**7...POKRYCIE**
**Dach pokryty papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej gr. 5,2mm.**
**8…TYNKI I WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW.**
**- tynki ścian murowanych i sufitów – tynk cem.-wap.**
**- pomieszczenia sanitarne - płytki glazurowane ścienne**
**- podbicie sufitu –w sali płyta z włókien mineralnych Nivis gr. 12 - w toaletach, kuchni i holu płyta GKB gr. 12,5mm**
**9...MALOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE**
**- ściany i sufity wewnętrzne - farba emulsyjna wewnętrzna**
**10...IZOLACJE TERMICZNE**
**- posadzka na gruncie - styropian EPS 100-038 gr. 10 cm**
**- dach - płyta styropianowa jednostronnie laminowana papą gr. 20cm**
**- ściany zewnętrzne - styropian EPS 70-040 gr. 12 cm**
**- ściany fundamentowe - styrodur C gr. 8 cm**

# Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kosztorys | **PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ** | | | | |
| 1 | Grupa | **Świetlica wiejska** | | | | |
| 1.1 | Element | **Rozbiórki** | | | | |
| 1.1.1 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Bramy | | 3,65*3,80*4 | 55,480000 | | |
| | | | RAZEM: | 55,480000 | m2 | 55,480 |
| 1.1.2 | KNR 401/519/6 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 17,32*8,24 | 142,716800 | | |
| | | | RAZEM: | 142,716800 | m2 | 142,717 |
| 1.1.3 | KNR 401/519/7 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 142,717 | 142,717000 | | |
| | | | RAZEM: | 142,717000 | m2 | 142,717 |
| 1.1.4 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Płyty dachowe | | 17,32*8,24*0,10 | 14,271680 | | |
| | | | RAZEM: | 14,271680 | m3 | 14,272 |
| 1.1.5 | KNR 401/212/2 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Posadzka | | 16,70*7,37*0,20 | 24,615800 | | |
| | | | RAZEM: | 24,615800 | m3 | 24,616 |
| 1.1.6 | Kalkulacja własna | Likwidacja studni | | | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | Element | **Roboty ziemne i fundamentowe** | | | | |
| 1.2.1 | KNR 201/310/1 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Fundament pod komin | | 0,60*2,16*0,70 | 0,907200 | | |
| | | | RAZEM: | 0,907200 | m3 | 0,907 |
| 1.2.2 | KNR | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Fundament pod komin | | 0,60*2,16*0,10 | 0,129600 | | |
| | | | RAZEM: | 0,129600 | m3 | 0,130 |
| 1.2.3 | KNR 202/202/1 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, B-15 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Fundament pod komin | | 0,60*2,16*0,40 | 0,518400 | | |
| | | | RAZEM: | 0,518400 | m3 | 0,518 |
| 1.2.4 | KNNR 2/105/1 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 15,81*0,001 | 0,015810 | | |
| | | | RAZEM: | 0,015810 | t | 0,016 |
| 1.2.5 | KNR 202/101/6 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Pod komin | | 0,38*1,94*0,45 | 0,331740 | | |
| | | | RAZEM: | 0,331740 | m3 | 0,332 |
| 1.2.6 | ORGB 202/618/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | W bramach | | 3,90*4*0,50 | 7,800000 | | |
| | Pod komin | | 0,50*2,0 | 1,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,800000 | m2 | 8,800 |
| 1.2.7 | KNR 401/106/2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane na zewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach dla wykonania izolacji | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | (17,32*2+8,24)*1,0*0,80 | 34,304000 | | |
| | | | RAZEM: | 34,304000 | m3 | 34,304 |
| 1.2.8 | KNR 202/901/1 | Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | (17,32*2+8,24)*0,80 | 34,304000 | | |
| | | | RAZEM: | 34,304000 | m2 | 34,304 |
| 1.2.9 | KNR 202/603/7 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Ścianki fundamentowe - od zewnątrz | | 34,304 | 34,304000 | | |
| | | | RAZEM: | 34,304000 | m2 | 34,304 |
| 1.2.10 | KNR 202/611/4 | Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Ścianki fundamentowe - od zewnątrz | | 34,304 | 34,304000 | | |
| | | | RAZEM: | 34,304000 | m2 | 34,304 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | Element | **Wykonanie izolacji poziomej metodą podcięcia ścian** | | | | |
| 1.3.1 | TZKNBK 7/101/1 (4) | Ostrożne wykucie bruzdy poziomej, ułożenie izolacji z 2 warstw papy, zamurownie z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość muru do 0.7˙m (poz 1) | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 17,32*2+8,24*2-3,80*4 | 35,920000 | | |
| | | | RAZEM: | 35,920000 | m | 35,920 |
| 1.3.2 | KNR 40/201/4 | Analogia. Wypełnienie bezciśnieniowe zaprawą ekspansywną spoiny po wykonaniu izolacji | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 35,920 | 35,920000 | | |
| | | | RAZEM: | 35,920000 | m | 35,920 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Element | **Podłoża** | | | |
| 1.4.1 | KNR | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 16,70*7,37*0,15 | 18,461850 | | |
| | | RAZEM: | 18,461850 | m3 | 18,462 |
| 1.4.2 | KNR 202/1101/1 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Część nowa | 16,70*7,37*0,15 | 18,461850 | | |
| | | RAZEM: | 18,461850 | m3 | 18,462 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Element | **Ściany parteru** | | | | |
| 1.5.1 | KNR 904/103/4 | Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Zamurowanie bram | | 3,89*3,80*4 | 59,128000 | | |
| | | | -2,40*1,50*3 | -10,800000 | | |
| | | | -1,50*2,30 | -3,450000 | | |
| | Ścianka attykowa | | 17,32*0,91 | 15,761200 | | |
| | | | 8,24*(0,91+1,49)/2*2 | 19,776000 | | |
| | | | RAZEM: | 80,415200 | m2 | 80,415 |
| 1.5.2 | KNR 202/126/1 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna | | | szt | 3,000 |
| 1.5.3 | KNR 202/126/2 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | | | szt | 1,000 |
| 1.5.4 | KNR 401/313/3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,25*0,20*0,30*4 | 0,060000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,060000 | m3 | 0,060 |
| 1.5.5 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2,70*3*3 | 24,300000 | | |
| | | | 1,80*3*2 | 10,800000 | | |
| | | | 2,70*2*4 | 21,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 56,700000 | m | 56,700 |
| 1.5.6 | 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 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Powiększenie okien | | 2,40*0,60*0,25*4 | 1,440000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,440000 | m3 | 1,440 |
| 1.5.7 | KNR 401/349/2 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Rozebranie scian pod wykonanie wieńca | | (17,32*2+8,24*2)*0,25*0,25 | 3,195000 | | |
| | Rozebranie filarów | | 0,38*0,38*4,50*3 | 1,949400 | | |
| | | | RAZEM: | 5,144400 | m3 | 5,144 |
| 1.5.8 | KNR 202/122/1 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,38*1,94*5,50 | 4,054600 | | |
| | | | RAZEM: | 4,054600 | m3 | 4,055 |
| 1.5.9 | ORGB 202/618/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Ścianki działowe | | (7,37+3,55*2+2,32+1,63)*0,25 | 4,605000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,605000 | m2 | 4,605 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.10 | KNR 904/111/8 | Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ścianki działowe | (7,37+3,55*2+2,32+1,63)*3,75 | 69,075000 | | |
| | minus drzwi | -0,90*2,0*3 | -5,400000 | | |
| | | -0,80*2,0 | -1,600000 | | |
| | | -1,50*2,0 | -3,000000 | | |
| | Zamurowanie bram | 3,89*3,80*4-2,40*1,50*3-1,50*2,30 | 44,878000 | | |
| | Obmurowka wieńca na ścianie frontowej | 17,32*0,25 | 4,330000 | | |
| | Podmurówka na wieńcu | (17,32*2+8,24*2)*0,08*2 | 8,179200 | | |
| | | RAZEM: | 116,462200 | m2 | 116,462 |
| 1.5.11 | KNR | Analogia. Nadproże w ścianakch działowych z kątownika 40x40x5 mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,2*2*4 | 9,600000 | | |
| | | 1,8*2 | 3,600000 | | |
| | | RAZEM: | 13,200000 | m | 13,200 |
| 1.5.12 | KNR 401/306/5 | Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową<br>R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (1,94*2+0,38*2)*1,50 | 6,960000 | | |
| | | RAZEM: | 6,960000 | m2 | 6,960 |
| 1.5.13 | KNR 202/211/2 | Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - wieniec na ścianach zewnętrznych i wewnetrznych, beton B-20 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Wieniec | (17,32*2+8,24*2)*0,25*0,25 | 3,195000 | | |
| | | RAZEM: | 3,195000 | m3 | 3,195 |
| 1.5.14 | KNR 202/210/5 (1) | Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami, beton B-20 | | m3 | 0,283 |
| 1.5.15 | KNNR 2/105/5 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Wieniec | | | | |
| | | 221,20*0,001 | 0,221200 | | |
| | | RAZEM: | 0,221200 | t | 0,221 |
| 1.5.16 | KNR | Rura 80x80x5 stalowa zakotwiona w wieńcu | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 16,60*2 | 33,200000 | | |
| | | RAZEM: | 33,200000 | m | 33,200 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | Element | **Dach** | | | | |
| 1.6.1 | KNR 205/1008/1 | Analogia. Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych trapezowych konstrukcyjnych, dach płaski o nachyleniu do 10% - blacha T 160 gr 1,5 mm , EI30 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 16,70*8,0 | 133,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 133,600000 | m2 | 133,600 |
| 1.6.2 | KNR 202/609/1 (2) | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku, płyta styropianowa EPS100-038 gr 20 cm laminowana papą termozgrzewalną | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 133,600 | 133,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 133,600000 | m2 | 133,600 |
| 1.6.3 | NNRNKB 202/2613/1 | Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 133,600*5 | 668,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 668,000000 | szt | 668,000 |
| 1.6.4 | KNRW 202/504/1 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa termozgrzewalna na włokninie poliestrowej, modyfikowana SBS, gr 5,2 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 133,600 | 133,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 133,600000 | m2 | 133,600 |
| 1.6.5 | ORGB 202/539/2 | Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów | | | m | 17,320 |
| 1.6.6 | ORGB 202/539/3 | Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,5*2 | 1,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,000000 | m | 1,000 |
| 1.6.7 | ORGB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Kominy | | (1,94*2+0,38*2+0,15*8)*0,25 | 1,460000 | | |
| | Nakrywa murku attykowego | | (17,32+8,24*2)*0,45 | 15,210000 | | |
| | Połączenie dach sciana | | (17,32*2+8,24*3)*0,30 | 17,808000 | | |
| | | | RAZEM: | 34,478000 | m2 | 34,478 |
| 1.6.8 | KNRW 202/524/2 | Rynny dachowe stalowe powlekane, Fi 150 mm | | | m | 17,320 |
| 1.6.9 | KNRW 202/524/3 | Rynny dachowe stalowe powlekane, leje spustowe | | | szt | 2,000 |
| 1.6.10 | KNRW 202/531/4 | Rury spustowe stalowe powlekane, Fi 125 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 3,5*4 | 14,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 14,000000 | m | 14,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.7 | Element | **Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne** | | | |
| 1.7.1 | KNR 401/701/2 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściany obwodowe | (16,70*2+7,37*2)*4,25-3,65*3,80*4-2,40*1,30*4 | 136,635000 | | |
| | | RAZEM: | 136,635000 | m2 | 136,635 |
| 1.7.2 | KNR 401/619/3 | Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5˙m2 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 136,635 | 136,635000 | | |
| | | RAZEM: | 136,635000 | m2 | 136,635 |
| 1.7.3 | KNR 202/814/1 | Analogia. Szlamowanie ścian zaprawą uszczelniajaca odporną na siarczany do wysokosci 2,0 m | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (16,70*2+7,37*2)*2,0 | 96,280000 | | |
| | | RAZEM: | 96,280000 | m2 | 96,280 |
| 1.7.4 | KNR 26/642/2 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie do 5˙m2 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 96,280 | 96,280000 | | |
| | | RAZEM: | 96,280000 | m2 | 96,280 |
| 1.7.5 | KNR 202/803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (tynki gr 2,5 cm) | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściany zewnętrzne | (16,70*2+7,37*2)*3,80-96,280 | 86,652000 | | |
| | Ścianki działowe | (7,37+3,55*2+2,32+1,63)*3,75 | 69,075000 | | |
| | minus drzwi | -0,90*2,0*3 | -5,400000 | | |
| | | -0,80*2,0 | -1,600000 | | |
| | | -1,50*2,0 | -3,000000 | | |
| | | RAZEM: | 145,727000 | m2 | 145,727 |
| 1.7.6 | KNR 202/810/6 | Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20˙cm i o powierzchni otworów ponad 3˙m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Drzwi | (1,50+2,30*2)*0,20 | 1,220000 | | |
| | Okna | (1,50+2,40*2)*7*0,20 | 8,820000 | | |
| | | RAZEM: | 10,040000 | m2 | 10,040 |
| 1.7.7 | KNR 12/829/7 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Kuchnia | (1,44+3,55+2,52+0,60)*0,60 | 4,866000 | | |
| | Sanitariaty | (1,8*2+2,32*2+1,63*4+1,0*2+1,20*2)*2,0 | 38,320000 | | |
| | | RAZEM: | 43,186000 | m2 | 43,186 |
| 1.7.8 | KNR 202/2009/2 | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z wapna wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi - szpachlowka wapienna | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 145,727+96,280+10,040-43,186 | 208,861000 | | |
| | | RAZEM: | 208,861000 | m2 | 208,861 |
| 1.7.9 | KNR 202/1505/3 | Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 208,861 | 208,861000 | | |
| | | RAZEM: | 208,861000 | m2 | 208,861 |
| 1.7.10 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne | | szt | 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.7.11 | KNR 217/205/1 | Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączania.<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | szt | 2,000 |
| 1.7.12 | KNR 217/205/1 | Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator fi 200 mm.<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | szt | 1,000 |
| 1.7.13 | KNR 14/2012/3 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników ściennych, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKBI | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Kuchnia | | 8,90 | 8,900000 | | |
| | Toaleta | | 4,20 | 4,200000 | | |
| | Toaleta | | 3,70 | 3,700000 | | |
| | Holl | | 8,10 | 8,100000 | | |
| | | | RAZEM: | 24,900000 | m2 | 24,900 |
| 1.7.14 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka gr 20 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 24,900 | 24,900000 | | |
| | | | RAZEM: | 24,900000 | m2 | 24,90 |
| 1.7.15 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 24,90 | 24,900000 | | |
| | | | RAZEM: | 24,900000 | m2 | 24,900 |
| 1.7.16 | KNR 202/1505/5 | Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 24,90 | 24,900000 | | |
| | | | RAZEM: | 24,900000 | m2 | 24,900 |
| 1.7.17 | NNRNKB 202/2702/1 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Sala | | 95,50 | 95,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 95,500000 | m2 | 95,500 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | Element | **Posadzki** | | | | |
| 1.8.1 | ORGB 202/618/3 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Holl | | 8,10 | 8,100000 | | |
| | Kuchnia | | 8,90 | 8,900000 | | |
| | Toaleta | | 4,20 | 4,200000 | | |
| | Toaleta | | 3,70 | 3,700000 | | |
| | Świetlica | | 95,50 | 95,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 120,400000 | m2 | 120,400 |
| 1.8.2 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 10 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 120,400 | 120,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 120,400000 | m2 | 120,400 |
| 1.8.3 | KNR | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 120,400 | 120,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 120,400000 | m2 | 120,400 |
| 1.8.4 | KNR | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 120,400 | 120,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 120,400000 | m2 | 120,400 |
| 1.8.5 | KNR | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 120,400 | 120,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 120,400000 | m2 | 120,400 |
| 1.8.6 | KNR 12/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 120,400 | 120,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 120,400000 | m2 | 120,400 |
| 1.8.7 | KNR 12/1120/6 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 8,0*2+4,19*2 | 24,380000 | | |
| | | | 2,5*2+1,60*2 | 8,200000 | | |
| | | | 4,05*2+2,80*2 | 13,700000 | | |
| | | | 8,0*2+7,98*2 | 31,960000 | | |
| | | | 2,62*2+2,20*2 | 9,640000 | | |
| | | | RAZEM: | 87,880000 | m | 87,88 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9 | Element | **Stolarka okienna i drzwiowa** | | | | |
| 1.9.1 | KNR 19/1023/4 | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,80*2,40*7 | 30,240000 | | |
| | | | RAZEM: | 30,240000 | m2 | 30,240 |
| 1.9.2 | KNR 401/321/1 | Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnetrznych stalowych | | | szt | 7,000 |
| 1.9.3 | KW 1/101/1 | Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2,40*7 | 16,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 16,800000 | mb | 16,800 |
| 1.9.4 | KNR 401/321/2 | Analogia.Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2,40*7 | 16,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 16,800000 | mb | 16,800 |
| 1.9.5 | Kalkulacja własna | Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - pełne z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne, 150x200 cm | | | szt | 1,000 |
| 1.9.6 | Kalkulacja własna | Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 90x200 cm | | | szt | 1,000 |
| 1.9.7 | Kalkulacja własna | Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 90x200 cm | | | szt | 2,000 |
| 1.9.8 | Kalkulacja własna | Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 80x200 cm | | | szt | 1,000 |
| 1.9.9 | KNR 19/1024/8 | Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,50*2,30 | 3,450000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,450000 | m2 | 3,450 |
| 1.9.10 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż zadaszenia prostego z poliwęglanu nad drzwiami wejsciowymi | | | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.10 | Element | **Elewacja** | | | |
| 1.10.1 | KNR 202/902/1 | Tynki zwykłe kategorii˙III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ścianka attykowa | 17,32*0,91+8,24+(0,91+1,46)/2*3 | 27,556200 | | |
| | | RAZEM: | 27,556200 | m2 | 27,556 |
| 1.10.2 | KNR 17/2609/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściany zewnetrzne | (17,32+8,24)*5,56 | 142,113600 | | |
| | | 17,32*4,51 | 78,113200 | | |
| | | -2,40*1,50*7 | -25,200000 | | |
| | | -1,5*2,3 | -3,450000 | | |
| | | RAZEM: | 191,576800 | m2 | 191,58 |
| 1.10.3 | KNR 17/2609/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 191,58*5 | 957,900000 | | |
| | | RAZEM: | 957,900000 | szt | 957,900 |
| 1.10.4 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Cokół | (17,32*2+8,24*2)*0,30 | 15,336000 | | |
| | | RAZEM: | 15,336000 | m2 | 15,336 |
| 1.10.5 | KNR 17/2609/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (2,40+1,50*2)*0,15*7 | 5,670000 | | |
| | | (1,5+2,3*2)*0,25 | 1,525000 | | |
| | | RAZEM: | 7,195000 | m2 | 7,195 |
| 1.10.6 | KNR 17/2609/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Narożniki budynku | 5,56*2+1,50*4 | 17,120000 | | |
| | Narożniki okien i drzwi | (2,40+1,50*2)*7 | 37,800000 | | |
| | | 1,5+2,3*2 | 6,100000 | | |
| | | RAZEM: | 61,020000 | mb | 61,020 |
| 1.10.7 | KNR 17/926/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równowao fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściana | 191,58 | 191,580000 | | |
| | Ościeża | 7,195 | 7,195000 | | |
| | | 27,556 | 27,556000 | | |
| | | RAZEM: | 226,331000 | m2 | 226,331 |
| 1.10.8 | KNR 17/926/3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 191,58 | 191,580000 | | |
| | | 27,556 | 27,556000 | | |
| | | RAZEM: | 219,136000 | m2 | 219,136 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.10.9 | KNR 17/926/5 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 7,195 | 7,195000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,195000 | m2 | 7,195 |
| 1.10.10 | KNR 17/930/1 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 lub równoważna, pierwsza warstwa | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Cokół | | 15,336 | 15,336000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,336000 | m2 | 15,336 |
| 1.10.11 | KNR 17/930/3 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego CT 77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Cokół | | 15,336 | 15,336000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,336000 | m2 | 15,336 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 1.11 | Element | **Wyposażenie** | | |
| 1.11.1 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż okapu z filtrem węglowym, wentylatorem znad kuchenki gazowej 60x60 cm, kolor INOX | szt | 1,000 |
| 1.11.2 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż kuchenki gazowej 4 - plnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Amica Classic 601GE3.43ZpTmYKDNA(XxL) Eco lub równoważna, kolor INOX | szt | 1,000 |
| 1.11.3 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż szafy porządkowej 50x100x200 z półkami do wiader, srodków czystości, miejscem na mopa i sczotki, stal nierdzewna | szt | 1,000 |
| 1.11.4 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż systemu ogrzewania kominkowego z wymuszoną dustrybucją ciepłego powietrza rurami okrągłymi. W skład systemu wchodzic bedzie: kominek zeliwny o mocy ca 16 kW z regulacją prędkości spalania i z podłączeniem do komina, obudowa (cegła licowa, drewno, płyta GKBI, wełna mineralna) (obudowa zawiera podstawę kominka, obudowę boczną i górną - nad kominkiem zawierającą dwie komory grzewcze i komorę dekompresyjną), system rur izolowanych fi 150 mm o łącznej długosci 40 mb do przesyłu ciepłego powietrza, aparat nawiewny o wydajnosci 800 m3/h z filtrem i baypassem termostatycznym wraz z podłączeniem elektrycznym, kratki nawiewne z regulacją - 10 szt,skrzynki rozdzielcze, automatyczny regulator temperatury i prędkości obrotowej silnika z wyświetlaczem cyfrowym. | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 1.12 | Element | **Instalacja wodociągowa wewnetrzna** | | |
| 1.12.1 | KNR 401/333/8 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły | szt | 4,000 |
| 1.12.2 | KNR 401/333/9 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | 2,0 |
| 1.12.3 | KNRG 215/601/1 | Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami | m | 10,000 |
| 1.12.4 | KNRG 215/601/2 | Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami | m | 25,000 |
| 1.12.5 | KNRG 215/601/3 | Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami | m | 5,000 |
| 1.12.6 | KNRG 215/601/4 | Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami | m | 5,000 |
| 1.12.7 | KNRG 215/602/8 | Łączniki , połaczenie armatury Fi 16-26 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Miska ustepowa | 2 | 2,000000 | |
| | Umywalka | 2*2 | 4,000000 | |
| | Pisuar | 1 | 1,000000 | |
| | Kran ze złączką do węża | 2 | 2,000000 | |
| | Zlewozmywak | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 11,000000 szt | 11,000 |
| 1.12.8 | KNR 34/107/5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm | m | 10,000 |
| 1.12.9 | KNR 34/107/5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm | m | 25,000 |
| 1.12.10 | KNR 34/107/5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm | m | 5,000 |
| 1.12.11 | KNR 34/107/6 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm | m | 5,000 |
| 1.12.12 | KNRW 215/137/3 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm | szt | 1,000 |
| 1.12.13 | KNRW 215/137/3 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. | szt | 1,0 |
| 1.12.14 | KNRW 215/137/2 | Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm | szt | 1,000 |
| 1.12.15 | KNRW 215/135/1 | Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża | szt | 2,000 |
| 1.12.16 | KNRW 215/127/1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | 45,000 |
| 1.12.17 | KNRW 215/128/2 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | 45,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 1.13 | Element | **Kanalizacja sanitarna wewnętrzna** | | |
| 1.13.1 | KNRW 215/203/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm | m | 15,000 |
| 1.13.2 | KNRW 215/203/4 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm | m | 15,000 |
| 1.13.3 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | m | 5,000 |
| 1.13.4 | KNRW 215/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | m | 10,000 |
| 1.13.5 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Umywalka | 2 | 2,000000 | |
| | Zlewozmywak | 1 | 1,000000 | |
| | Posuar | 1 | 1,000000 | |
| | Wpust podłogowy | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 7,000000 szt | 7,0 |
| 1.13.6 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Muszla ustępowa | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 szt | 2,0 |
| 1.13.7 | KNRW 215/213/5 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt | 1,000 |
| 1.13.8 | KNRW 215/218/1 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm | szt | 3,000 |
| 1.13.9 | KNRW 215/222/2 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt | 1,000 |
| 1.13.10 | KNRW 215/230/2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | kpl | 1,000 |
| 1.13.11 | KNRW 215/230/5 | Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA | kpl | 1,000 |
| 1.13.12 | KNRW 215/229/5 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem, na szafce | szt | 1,000 |
| 1.13.13 | KNRW 215/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA | kpl | 1,0 |
| 1.13.14 | KNRW 215/234/2 | Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym , standard KOŁO NOVA | kpl | 1,0 |
| 1.13.15 | KNRW 215/230/2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych | kpl | 1,0 |
| 1.13.16 | KNRW 215/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl | 1,0 |
| 1.13.17 | KW 1/101/1 | Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze) | kpl | 1,0 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 1.14 | Element | **Instalacja elektryczna** | | |
| 1.14.1 | KNRW 508/101/1 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie | m | 100,000 |
| 1.14.2 | KNRW 508/110/1 | Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi 20 mm | m | 100,000 |
| 1.14.3 | KNRW 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2. YDY 3x1,5mm2 | m | 150,000 |
| 1.14.4 | KNR 508/209/2 | Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x1,5mm2 | m | 200,000 |
| 1.14.5 | KNR 508/209/2 | Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x2,5 mm2 | m | 120,000 |
| 1.14.6 | KNR 508/209/2 | Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 5x4 mm2 | m | 20,000 |
| 1.14.7 | Kalkulacja własna | Zailanie tablicy WLZ kablem YKY 5x6,0 mm2 - wykonanie rowu kablowego, dostawa i ułożenie kabla, zasypanie) | m | 18,000 |
| 1.14.8 | KNR 508/301/8 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie | szt | 26,000 |
| 1.14.9 | KNR 508/302/1 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot | szt | 26,000 |
| 1.14.10 | KNR 508/308/1 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk | szt | 8,000 |
| 1.14.11 | KNR 508/308/2 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy | szt | 4,000 |
| 1.14.12 | KNR 508/309/6 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane | szt | 6,000 |
| 1.14.13 | KNR 508/309/3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach | szt | 8,000 |
| 1.14.14 | KNR 508/309/8 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane | szt | 1,000 |
| 1.14.15 | KNR 508/502/4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych | kpl | 27,000 |
| 1.14.16 | KNR 508/504/3 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera ścienna zewnętrzna IP 44 | szt | 1,000 |
| 1.14.17 | KNR 508/504/3 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa IP 44 - łazienkowa 1x26W | szt | 8,000 |
| 1.14.18 | KNRW 508/512/3 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, Oprawa 4x18W | kpl | 12,000 |
| 1.14.19 | KNRW 508/514/7 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x18 W przykręcane. | kpl | 4,000 |
| 1.14.20 | KNR 508/504/3 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Oprawa awaryjna | szt | 2,000 |
| 1.14.21 | KNR 508/404/1 | Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TK | szt | 1,0 |
| 1.14.22 | KNR 508/813/1 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2 | szt | 10,000 |
| 1.14.23 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 16,000 |
| 1.14.24 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 1,000 |
| 1.14.25 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1,0 |
| 1.14.26 | KNNR 5/1303/2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | pomiar | 15,000 |
| 1.14.27 | KNNR 5/1303/3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1,0 |
| 1.14.28 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,0 |
| 1.14.29 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 1,000 |
| 1.14.30 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż kurtyny powietrznej | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | Element | **Instalacja piorunochronna** | | | | |
| 1.15.1 | KNR 508/607/2 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 4,50*2 | 9,000000 | | |
| | | | 5,50*2 | 11,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,000000 | m | 20,0 |
| 1.15.2 | KNR 508/604/4 | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10˙mm, dach płaski, wsporniki klejone | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 16,70*2+8,0*2+5,0 | 54,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 54,400000 | m | 54,4 |
| 1.15.3 | KNR 508/622/1 | Analogia. Montaż iglicy z pręta fi 12 mm mocowanych do komina o długości ca 1,30 m | | | szt | 1,000 |
| 1.15.4 | KNR 508/611/1 | Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 18*2+10 | 46,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 46,000000 | m | 46,000 |
| 1.15.5 | KNR 508/618/1 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych | | | szt | 8,000 |
| 1.15.6 | KNR 508/617/1 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2 | | | szt | 4,000 |
| 1.15.7 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | | | szt | 4,000 |
| 1.15.8 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | | | szt | 4,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Grupa | **Przyłącza** | | | | |
| 2.1 | Element | **Przyłącze wodociągowe** | | | | |
| 2.1.1 | KNNR 1/209/3 | Analogia. Usuniecie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 3,0*1,0*0,30 | 0,900000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,900000 | m3 | 0,900 |
| 2.1.2 | KNNR 1/209/4 | Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 3,0*0,80*1,30 | 3,120000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,120000 | m3 | 3,120 |
| 2.1.3 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10˙cm. Podsypka pod rurociag. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 3,0*0,80*0,10 | 0,240000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,240000 | m3 | 0,240 |
| 2.1.4 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10˙cm. Obsypka w grubości rury. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 3,0*0,80*0,10 | 0,240000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,240000 | m3 | 0,240 |
| 2.1.5 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30˙cm. obsypka nad rurą. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 3,0*0,80*0,30 | 0,720000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,720000 | m3 | 0,720 |
| 2.1.6 | KNR 219/219/1 | Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | m | 3,000 |
| 2.1.7 | KNNR 1/214/5 (1) | Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 3,120 | 3,120000 | | |
| | | | -0,240 | -0,240000 | | |
| | | | -0,240 | -0,240000 | | |
| | | | -0,720 | -0,720000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,920000 | m3 | 1,920 |
| 2.1.8 | KNR 401/108/6 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,240 | 0,240000 | | |
| | | | 0,240 | 0,240000 | | |
| | | | 0,720 | 0,720000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,200000 | m3 | 1,200 |
| 2.1.9 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,200 | 1,200000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,200000 | m3 | 1,200 |
| 2.1.10 | KNR 218/902/2 | Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi˙150˙mm, 150/32 | | | szt | 1,000 |
| 2.1.11 | KNR 218/909/1 | Zawory katowe do ptrzyłączy domowych z obudową i skrzynką uliczną, Fi˙32˙mm | | | szt | 1,000 |
| 2.1.12 | KNRW 218/808/1 (1) | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rurociąg Fi˙32˙mm | | | m | 3,000 |
| 2.1.13 | KNR 218/802/1 (2) | Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙100˙mm, rury PVC (odcinek 200˙m) | | | próba | 1,000 |
| 2.1.14 | KNR 218/803/1 (1) | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙150˙mm, odcinek 200˙m | | | odcinek | 1,000 |
| 2.1.15 | KNNR 4/1612/1 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm | | | odcinek | 1,000 |
| 2.1.16 | KNR 215/108/4 | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 32˙mm | | | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.17 | KNR 215/118/3 | Wodomierz skrzydełkowy, Dn 32˙mm | szt | 1,000 |
| 2.1.18 | Kalkulacja własna | Dostawa wodomierza skrzydełkowego Dn 32 mm | kpl | 1,000 |
| 2.1.19 | KNR 215/112/4 (1) | Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm | szt | 2,000 |
| 2.1.20 | KNR 215/112/4 (2) | Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32˙mm | szt | 1,000 |
| 2.1.21 | KNR INSTAL 215/111/4 | Filtry osadnikowe siatkowe, Dn˙32˙mm | szt | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | Element | **Hydrant zewnętrzny** | | | | |
| 2.2.1 | KNNR 1/209/1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,50*1,50*1,40 | 3,150000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,150000 | m3 | 3,150 |
| 2.2.2 | KNR 218/315/3 | Hydranty pożarowe nadziemne o Fi˙80˙mm | | | kpl | 1,000 |
| 2.2.3 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,5*1,5*0,3 | 0,675000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,675000 | m3 | 0,675 |
| 2.2.4 | KNNR 1/318/4 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Ziemia w wykopów. | | 3,150-0,675 | 2,475000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,475000 | m3 | 2,475 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | Element | **Przyłącze kanalizacyjne** | | | | |
| 2.3.1 | KNNR 1/209/1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,80*0,60*16,0 | 7,680000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,680000 | m3 | 7,680 |
| 2.3.2 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 16,0*0,60*0,1 | 0,960000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,960000 | m3 | 0,960 |
| 2.3.3 | KNNR 4/1411/2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 16,0*0,6*0,15-3,14*0,075*0,075*16,0 | 1,157400 | | |
| | | | RAZEM: | 1,157400 | m3 | 1,157 |
| 2.3.4 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 16,0*0,6*0,3 | 2,880000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,880000 | m3 | 2,880 |
| 2.3.5 | KNNR 1/318/4 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Ziemia w wykopów. | | 7,680-0,960-1,157-2,880 | 2,683000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,683000 | m3 | 2,683 |
| 2.3.6 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm | | | m | 16,000 |
| 2.3.7 | KNRW 218/517/1 (2) | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi˙315-425˙mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP | | | szt | 1,000 |
| 2.3.8 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna . Dostawa i montaż zbiornika na ścieki o V=10m3 (wykop, obetonowanie, montaż i dostawa zbiornika, zasypanie, zagęszczenie, odwóz nadmiaru gruntu) | | | kpl | 1,0 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Grupa | **Utwardzenia** | | | | |
| 3.1 | Element | **Wykonanie zjazdu** | | | | |
| 3.1.1 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Zjazd | | 31 | 31,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 31,000000 | m2 | 31,000 |
| 3.1.2 | 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: | | | | | |
| | | | 31,000 | 31,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 31,000000 | m2 | 31,000 |
| 3.1.3 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 31,000 | 31,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 31,000000 | m2 | 31,000 |
| 3.1.4 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 31,000 | 31,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 31,000000 | m2 | 31,000 |
| 3.1.5 | KNR 231/9902/1 | Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8˙cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10˙cm, podsypka grubości 5˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 31,000 | 31,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 31,000000 | m2 | 31,000 |
| 3.1.6 | KNR 231/401/2 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 7,70*2 | 15,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,400000 | m | 15,400 |
| 3.1.7 | KNR 231/402/3 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 15,400*0,15*0,15 | 0,346500 | | |
| | | | RAZEM: | 0,346500 | m3 | 0,347 |
| 3.1.8 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 15,400 | 15,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,400000 | m | 15,400 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Element | **Opaska wokół budynku** | | | |
| 3.2.1 | KNR 231/401/2 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 17,32+8,24*2+0,50*4 | 35,800000 | | |
| | | RAZEM: | 35,800000 | m | 35,800 |
| 3.2.2 | KNR 231/402/3 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 35,800*0,15*0,15 | 0,805500 | | |
| | | RAZEM: | 0,805500 | m3 | 0,806 |
| 3.2.3 | KNNR 6/404/2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 35,800 | 35,800000 | | |
| | | RAZEM: | 35,800000 | m | 35,800 |
| 3.2.4 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 35,800*0,50*0,10 | 1,790000 | | |
| | | RAZEM: | 1,790000 | m3 | 1,790 |
| 3.2.5 | KNR AT-09 0202-01 | Ułożenie geowłókniny | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 35,800*0,50 | 17,900000 | | |
| | | RAZEM: | 17,900000 | m2 | 17,900 |
| 3.2.6 | KNR AT-09 0203-03 | Opaska ze żwiru o grubości 8cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 35,800 | 35,800000 | | |
| | | RAZEM: | 35,800000 | m | 35,800 |