



**Centrala**

**26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63  
tel. 41/311-04-65 kom. 505-091-291**

**Biuro**

**25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48  
tel. 41/343-17-09 kom. 517-365-770**

## **PRZEDMIAR**

**Branża budowlana**

**Temat : Rozbudowa , przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie na cele społeczno-kulturalne**

Przedmiar

Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku szkoły podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na potrzeby społeczno-kulturalne.

Data: 2014-05-31

Budowa: Radlin gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku szkoły podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na potrzeby społeczno-kulturalne.

Zamawiający: Gmina Gorno - Górnio 169 26-008 Górnio

**JÓZEF JAROS**

upr.bud.konstr./KL 291/93  
26-001 Masłów 1, ul. Podkłonówka 63  
tel. 10 411 211 04 45

Kosztorys opracowali:  
mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 1 rozbiórki   |        |       |       |
| 1 KNR 401/348/3<br>Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły<br>2,54*(3,31+1,57)-(2,0*0,80+<br>2,0*0,70) = 9,3952  | 9,40   |       | m2    |
| 2 KNR 401/349/2<br>Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0,17*(2,54*1,0-2,05*0,90) = 0,11815<br>2,54*5,76*0,34-(1,55*2,25+<br>1,45*1,45)*0,34 = 3,073736<br>2,54*5,76*0,24-(1,55*2,25+<br>1,45*1,45)*0,24 = 2,169696<br>2,54*0,18*2,0 = 0,9144<br>2,48*1,10*0,63*2 = 3,43728<br>9,713262 | 9,71   |       | m3    |
| 3 KNR 231/818/6<br>Rozebranie balustrad<br>3,0+5,56 = 8,56  | 8,560  |       | m     |
| 4 KNR 401/354/5<br>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna<br>1,45*1,45*2 = 4,205   | 4,205  |       | m2    |
| 5 KNR 401/354/5<br>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 drzwi<br>1,55*2,25*2 = 6,975<br>2,0*0,60*1 = 1,2<br>2,0*0,80*(3+2+1) = 9,6<br>2,0*0,70*5 = 7,0<br>24,775  | 24,78  |       | m2    |
| 6 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych<br>1,65*2 = 3,3  | 3,30   |       | m     |
| 7 KNR 401/818/5<br>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>pietro 6,68+1,13+12,49+3,15+5,24+<br>17,66+5,76*0,73 = 50,5548<br>parter 6,95+0,97+12,84+3,05+4,93+<br>38,97+3,59*5,56 = 87,6704<br>138,2252   | 138,23 |       | m2    |
| 8 KNR 401/807/4<br>Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej<br>1,23+1,13 = 2,36<br>2,20*1,17*2+1,42*2,20*2+1,10*<br>(0,28+0,16)*18+1,10*(0,25+<br>0,18)*11 = 25,311<br>27,671  | 27,67  |       | m2    |
| 9 KNR 401/535/7<br>Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów<br>itp. z blachy nadającej się do użytku<br>1,65*0,25*2 = 0,825  | 0,83   |       | m2    |
| 10 KNR 401/819/15<br>Rozebranie wykładziny ściennej z płyt<br>2,0*(1,92+1,57+0,40) = 7,78   | 7,78   |       | m2    |
| 11 KNR 202/2601/1 (1)<br>Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu o grub. 15 cm<br>3,0*8,0 = 24,0<br>2,60*(5,90+5,90+1,50*4) = 46,28<br>70,28  | 70,28  |       | m2    |
| 12 KNR 401/108/18<br>Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i<br>żużłobetonowych łączna odległość 25 km<br>9,40*0,12+9,71+4,21*0,10+<br>24,78*0,10+3,30*0,10+138,23*<br>0,02+27,67*0,02+7,78*0,02+<br>70,28*0,16 = 28,7854<br>28,7854   | 28,79  |       | m3    |
| 13 KNR 401/108/20<br>Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)   | 28,79  | 24,0  | m3    |
| 14 KNR 404/1107/2 (1)<br>Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km,<br>z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t  | 0,60   |       | t     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 15 KNR 404/1107/4 (1)<br>Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t   | 0,60  | 24,0  | t     |
| 16 Utylizacja gruzu<br>2 roboty murowe kod CPV 45262500-6  | 1,0   |       | kpl   |
| 17 ORGB 202/194/1<br>Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5·m, grubość 25·cm<br>$2,54 \cdot (2,23+6,39+2,23) - 1,50 \cdot 1,50 \cdot 3 = 20,809$  | 20,81 |       | m2    |
| 18 KNR 401/313/2<br>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek parter<br>$1,50 \cdot 0,25 \cdot 0,20 = 0,075$<br>$1,50 \cdot 0,25 \cdot 0,20 = 0,075$<br>0,15  | 0,150 |       | m3    |
| 19 KNR 401/313/4<br>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm<br>$1,50 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 = 6,0$   | 6,00  |       | m     |
| 20 KNR 401/703/2<br>Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; belki<br>$(0,20+0,12) \cdot 2 \cdot 1,50 \cdot 2 = 1,92$<br>$(0,20+0,12) \cdot 2 \cdot 1,50 \cdot 2 = 1,92$<br>3,84   | 3,840 |       | m2    |
| 21 KNR 401/704/3<br>Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej  | 3,84  |       | m2    |
| 22 KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B20<br>$0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,10 \cdot 2 = 0,0125$<br>$0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,10 \cdot 2 = 0,0125$<br>0,025   | 0,025 |       | m3    |
| 23 KNR 202/126/5<br>Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>$1,20 \cdot 3 + 1,50 \cdot 1 = 5,1$<br>$1,20 \cdot 4 = 4,8$<br>9,9   | 9,900 |       | m     |
| 24 ORGB 202/195/1<br>Ścianki działowe grubości 8·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5·m<br>$2,10 \cdot 2,57 - 2,05 \cdot 0,80 = 3,757$   | 3,76  |       | m2    |
| 25 ORGB 202/195/1<br>Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5·m<br>$2,57 \cdot 1,15 - 2,0 \cdot 0,90 = 1,1555$  | 1,16  |       | m2    |
| 26 KNR 202/126/1<br>Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna  | 3,0   |       | szt   |
| 27 KNR 401/332/5<br>Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły<br>$2,10 \cdot 2 = 4,2$  | 4,20  |       | m     |
| 28 KNR 401/329/5<br>Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły<br>$(1,0 \cdot 2,05 - 2,0 \cdot 0,80) \cdot 0,12 \cdot 2 = 0,108$<br>$(1,0 \cdot 2,05 - 2,0 \cdot 0,90) \cdot 0,25 = 0,0625$<br>0,1705        | 0,17  |       | m3    |
| 29 KNR 202/126/2<br>Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota  | 5,0   |       | szt   |
| 30 KNR 202/129/1<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1,70·m   | 6,0   |       | szt   |
| 31 KNR 202/212/13<br>Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30· B25 (C20/25)<br>pietro<br>$0,25 \cdot 0,25 \cdot 4,96 + 0,25 \cdot 0,25 \cdot 6,39 = 0,709375$<br>parter<br>$0,25 \cdot 0,25 \cdot 4,96 + 0,25 \cdot 0,25 \cdot 6,39 = 0,709375$<br>1,41875 | 1,42  |       | m3    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 32 KNR 202/216/1 (2)<br>Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton<br>podawany pompa B25 (C20/25) łącznie 12 cm<br>2,0*6*2 = 24,0<br>24,0   | 24,000 |       | m2    |
| 33 KNR 202/216/5 (2)<br>Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton<br>podawany pompa B25 (C20/25)  | 24,0   | 3,00  | m2    |
| 34 KNR 202/210/6 (1)<br>Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport<br>betonu taczkami, japonkami B25 (C20/25)<br>b2 0,25*0,23*6,39 = 0,367425<br>0,25*0,23*6,39 = 0,367425<br>0,73485                                     | 0,73   |       | m3    |
| 35 KNR 202/210/6 (1)<br>Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu<br>taczkami, japonkami B25 (C20/25)<br>1,20*0,12*0,10*2 = 0,0288<br>0,0288  | 0,03   |       | m3    |
| 36 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty<br>stalowe okrągłe gładkie,<br>pręty fi 6 (30,81+22,15)*0,001 = 0,05296<br>0,05296   | 0,053  |       | t     |
| 37 KNR 202/290/2 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty<br>stalowe okrągłe żebrowane,<br>pręty zebrowane fi 12 (239,79+194,70)*0,001 = 0,43449<br>pręty zebrowane fi 16 (127,62+127,62)*0,001 = 0,25524<br>0,68973 | 0,69   |       | t     |
| 4 dach kod CPV 45261100-5  |        |       |       |
| 38 KNR 202/406/2<br>Murłaty, przekrój 8*12 cm zabezpieczone przeciw wilgociowo i p.<br>grzybrzbiacznie i p. ogniowo  | 0,12   |       | m3    |
| 39 KNR 202/408/6<br>Krokwie przekroj 8*18 cm zabezpieczone przeciw wilgociowo i p.<br>grzybrzbiacznie i p. ogniowo   | 0,36   |       | m3    |
| 40 KNR 202/409/2<br>Deski przekroj 2,5*20 cm   | 0,03   |       | m3    |
| 41 KNR 202/410/1<br>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br>3,20*6,70 = 21,44<br>21,44   | 21,4   |       | m2    |
| 42 ORGB 202/534/1<br>Pokrycie dachów papa zgrzewalna, dachy o powierzchni do 100·m2 podkladowe   | 80,40  |       | m2    |
| 43 ORGB 202/534/1<br>Pokrycie dachów papa zgrzewalna, dachy o powierzchni do 100·m2<br>nawierzchniowe  | 80,40  |       | m2    |
| 44 ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm<br>0,35*(0,85+0,85)*2 = 1,19<br>0,35*(1,29+1,29)*2 = 1,806<br>0,35*(0,38+1,41)*2 = 1,253<br>0,35*(1,0+1,0)*2 = 1,4<br>5,649                            | 5,65   |       | m2    |
| 45 ORGB 202/537/1<br>Podbitka okapu z blachy powlekanej<br>1,0*13,08*2 = 26,16<br>26,16  | 26,16  |       | m2    |
| 46 KNR 202/508/4 (1)<br>Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm<br>6,54*2 = 13,08<br>13,08   | 13,08  |       | m     |
| 47 KNR 202/510/4 (1)<br>Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm   | 16,0   |       | m     |
| 48 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej,<br>izolacja pozioma<br>28,0 = 28,0<br>28,0   | 28,00  |       | m2    |
| 49 KNR 202/613/3<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub., 10 cm,<br>pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa  | 28,0   |       | m2    |
| 50 KNR 202/613/4<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 10 cm,<br>pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę   | 28,0   |       | m2    |
| 51 ORGB 202/1027/1<br>Kłapa oddymiająca o wym. 1,0*1,0 m   | 1,0    |       | kpl   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 52 KNR 202/120/2 (1)<br>Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych-<br>podmurówka pod kłapę<br>$1,0*(1,0+1,24)*2 = 4,48$  | 4,48   |       |       |
| 53 KNR 202/2601/1 (1)<br>Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm PS-E FS15<br>wyprawiamielewacyjnymi (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z<br>otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")-<br>ocieplenie kłapy<br>$1,0*(1,20+1,20)*2 = 4,8$  | 4,80   |       | m2    |
| 5 tynki kod CPV 45410000-4   | 4,80   |       | m2    |
| 54 KNR 202/803/6<br>Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III<br>parter<br>$6,95+0,97+12,84+3,05+4,93+38,97 = 67,71$<br>pietro<br>$38,29+5,32+0,96 = 44,57$  | 112,28 |       | m2    |
| 55 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III<br>pietro<br>$2,60*(1,97+1,70+1,10+0,40) = 13,442$<br>$2,60*(1,60+1,60)-2,0*0,90*2 = 4,72$<br>$2,60*(1,0+1,0)-2,0*0,90*2 = 1,6$<br>parter<br>$2,60*(6,94+6,03+0,92+5,89*2) = 66,742$<br>$2,54*(1,52+1,0)*2-2,0*0,80 = 11,2016$<br>$2,54*(1,52+0,84)*2-(2,0*0,80+2,0*0,90) = 8,5888$<br>$2,54*(2,42+2,04)*2-2,0*1,0 = 20,6568$<br>$2,54*(1,0+1,20)*2-2,0*0,90 = 9,376$<br>$2,54*(2,29+2,40+4,10+1,22+1,40+1,60)-2,0*0,90*6 = 22,2454$<br>$2,54*(7,0+5,89+6,25+2,20+1,0+4,0) = 66,9036$<br>$10,0*(2,20+4,83)*2 = 140,6$ | 366,08 |       | m2    |
| 56 KNR 202/815/4<br>Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,<br>2-warstwowa  | 366,08 |       | m2    |
| 57 KNR 202/815/6<br>Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,<br>2-warstwowa  | 112,28 |       | m2    |
| 58 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17  | 112,28 |       | m2    |
| 59 ORGB 202/1134/2 (1)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17  | 366,08 |       | m2    |
| 60 ORGB 202/838/3<br>Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie<br>klejowej "Atlas", płytki 20x20·cm<br>05<br>$2,0*(1,52+0,84)*2-(2,0*0,80+2,0*0,90) = 6,04$<br>$2,0*(1,52+1,0)*2-2,0*0,80 = 8,48$<br>06<br>$2,0*(2,42+2,04)*2-2,0*1,0 = 15,84$<br>0/3<br>$2,0*(1,0+1,40)*2-2,0*0,90 = 7,8$<br>pietro<br>1/3<br>$2,0*(1,0+1,0)*2-2,0*0,90 = 6,2$  | 44,36  |       | m2    |
| 61 KNR 202/2007/3<br>Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z<br>kształtowników metalowych pojedynczych zgodnie z technologią producenta<br>Promatek<br>$23,60+34,48+3,20 = 61,28$   | 61,28  |       | m2    |
| 62 KNR 202/2011/1<br>Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym,<br>systemowe płyty Promatek H gr. 12 mm o REI 120  | 61,28  |       | m2    |
| 6 malowanie kod CPV 45442100-8   | 61,28  |       | m2    |
| 63 KNR 401/1202/9<br>Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i<br>zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2<br>$144,20+434,36 = 578,56$   | 578,56 |       | m2    |
| 64 KNR 202/815/6<br>Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,<br>2-warstwowa  | 144,20 |       | m2    |
| 65 KNR 202/815/4<br>Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,<br>2-warstwowa  | 434,36 |       | m2    |
| 66 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17  | 144,20 |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                    |   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|---|---------|-------|-------|
| 67 ORGB 202/1134/2 (1)   | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17   | 434,36  |       | m2    |
| 68 KNR 202/1503/3 (1)  | Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie lampoeria na klatce<br>1,60*(2,20+5,33)*2*2-(2,0*2,0+2,0*1,0) = 42,192           | 42,19   |       | m2    |
| 69 KNR 202/1505/3  | Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnątrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne sufity<br>112,28 = 112,28<br>10,64*3 = 31,92<br>144,2   | 144,20  |       | m2    |
| 70 KNR 202/1505/3  | Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnątrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne sciany<br>366,08-44,36 = 321,72<br>8,0*(4,84+2,20)*2 = 112,64<br>434,36                       | 434,360 |       | m2    |
| 71 KNR 202/1207/3  | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14·kg<br>2,50*4+1,20 = 11,2<br>11,2   | 11,20   |       | m     |
| 72 KNR 401/1212/5 (1)  | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne<br>1,10*2,24*2+1,10*1,10 = 6,138<br>6,138   | 6,14    |       | m2    |
| 7 wyposazenie lazienek w przybory  |   |         |       |       |
| 73 KNR 202/1216/1  | Dozownik na mydło- montaz   | 2,0     |       | szt   |
| 74 KNR 202/1216/1  | Wieszak stalowy montaz  | 2,0     |       | szt   |
| 75 KNR 202/1216/1  | Pojemnik na pojedyncze reczniki papierowe- montaz   | 2,0     |       | szt   |
| 76 KNR 202/1216/1  | Uchwyt ścienny uchylny- montaz  | 2,0     |       | szt   |
| 77 KNR 202/1216/1  | Lusto uchylne montaz  | 2,0     |       | szt   |
| 78 Sz czotka do toalety  |   | 2,0     |       | kpl   |
| 79 Kosz metalowy otwierany przyciskiem biały                               |   | 4,0     |       | kpl   |
| 80 Uchwyty dla niepełnosprawnych prosty                                    |   | 1,0     |       | kpl   |
| 81 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny                                   |   | 1,0     |       | kpl   |
| 82 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,60 m lub równoważne |   | 1,0     |       | kpl   |
| 83 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,80 m lub równoważne |   | 1,0     |       | kpl   |
| 84 Wieszak łazienkowy na papier dla niepełnosprawnych lub równoważne       |   | 1,0     |       | kpl   |
| 8 stolarka kod CPV 45421000-4  |   | 1,0     |       | kpl   |
| 85 ORGB 202/1025/3 (1)   | Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ O1<br>1,50*1,50*6 = 13,5<br>13,5                                 | 13,50   |       | m2    |
| 86 ORGB 202/1025/3 (1)   | Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ O2<br>2,0*0,25*1 = 0,5<br>0,5                                    | 0,50    |       | m2    |
| 87 ORGB 202/1025/3 (1)   | Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne istniejące do wymiany o EI60<br>2,0*0,80+1,95*0,30 = 2,185<br>2,185  | 2,19    |       | m2    |
| 88 KNR 202/1017/2  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D1 z klamka i zamkiem o EI 30<br>2,05*1,0*2 = 4,1<br>4,1 | 4,10    |       | m2    |
| 89 KNR 202/1017/2  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D2 z klamka i zamkiem<br>2,05*1,0*4 = 8,2<br>8,2         | 8,20    |       | m2    |
| 90 KNR 202/1017/2  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D3 z klamka i zamkiem<br>2,05*1,0*2 = 4,1<br>4,1                   | 4,10    |       | m2    |

użytkowania mieszkań w budynku szkoły podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na potrzeby społeczno-kulturalne.



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 91 KNR 202/1017/2<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie<br>wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D4 z klamka i zamkiem<br>2,05*0,90*2 = 3,69  | 3,69   |       | m2    |
| 92 KNR 202/1017/2<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie<br>wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D5 z klamka i zamkiem<br>2,05*1,0*2 = 4,1  | 4,1    |       | m2    |
| 93 KNR 202/1017/2<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie<br>wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D6 z klamka i zamkiem<br>2,05*1,0*1 = 2,05   | 2,05   |       | m2    |
| 94 KNR 202/1016/1 (1)<br>Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi<br>wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m   | 12,0   |       | szt   |
| 95 KNR 202/1016/1 (1)<br>Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi<br>wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m   | 1,0    |       | szt   |
| 9 posadzki kod CPV 45432130-4   |        |       |       |
| 96 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej,<br>izolacja pozioma podposadzkowa<br>2,25*5,90*2 = 26,55  | 26,55  |       | m2    |
| 97 KNR 202/1102/1<br>Podkład cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm,<br>łącznie 6 cm<br>2,25*5,90*2 = 26,55  | 26,55  |       | m2    |
| 98 KNR 202/1102/3<br>Podkład cementowy pod posadzki,, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o<br>10·mm<br>2,25*5,90*2 = 26,55   | 26,55  |       | m2    |
| 99 KNR 202/1106/7<br>Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką<br>stalową<br>2,25*5,90*2 = 26,55  | 26,55  | 4,00  | m2    |
| 100 KNR 202/609/1 (1)<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropian ekstrudowanyo grub. 6<br>cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku<br>pietro<br>2,25*5,90*2 = 26,55   | 26,55  |       | m2    |
| 101 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17<br>112,28+25,31 = 137,59   | 137,59 |       | m2    |
| 102 ORGB 202/1130/2 (1)<br>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość<br>5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "EVI"   | 137,59 |       | m2    |
| 103 ORGB 202/2806/3 (1)<br>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w<br>pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20,<br>zaprawa "Atlas"<br>pietro<br>5,32+0,96+38,29 = 44,57<br>parter<br>6,95+0,97+12,84+3,05+4,93+<br>38,97 = 67,71 | 112,28 |       | m2    |
| 104 ORGB 202/2810/3 (1)<br>Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych,<br>warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20, zaprawa "Atlas"<br>2,20*1,17*2+1,42*2,20*2+<br>1,10*(0,28+0,16)*18+1,10*<br>(0,25+0,18)*11 = 25,31  | 25,31  |       | m2    |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 105 ORGB 202/2809/3 (1)<br>Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" pietro<br>(1,0+0,96)*2-0,90 = 3,02<br>(2,29+1,29+2,52+1,0+0,40+1,60)-(0,90+1,0+1,15+0,90*2) = 4,25<br>(6,94+5,89)*2-0,90 = 24,76<br>parter<br>(3,88+3,31)*2-1,0 = 13,38<br>(1,40+1,0)*2-0,90 = 3,9<br>(1,40+0,84)*2-0,90*2 = 2,68<br>(2,04+2,42)*2-1,0 = 7,92<br>(1,0+1,30)*2-1,0 = 3,6<br>2,29+1,60+2,70+1,21+1,0+0,80-(1,0+0,90*3+1,0) = 4,9<br>7,0+5,89+6,23+2,12+3,65+0,70-0,90 = 24,69<br>93,1 | 93,10 |       | m     |
| 106 ORGB 202/2809/5<br>Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca  | 93,10 |       | m     |
| 10 elewacje kod CPV 45450000-8   |       |       |       |
| 107 KNR 202/2601/1 (1)<br>Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm PS-E FS15 wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")<br>6,20*(7,30+2,50+2,50)-1,50*1,50*6 = 62,76  | 62,76 |       | m2    |
| 108 KNR 23/2615/2 (1)<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o grub. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, wraz z wycieciem istniejącego ocieplenia<br>2,0*6,54-(2,0*1,45+0,90*2,0) = 8,38<br>2,0*(6,50+0,50*2)+0,50*(15,36+3,0+3,0) = 25,68<br>34,06   | 34,06 |       | m2    |
| 109 ORGB 202/1134/2 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17<br>62,76+34,06 = 96,82  | 96,82 | 2,00  | m2    |
| 110 KNR 202/2601/6 (1)<br>Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 4 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1·warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z")<br>0,20*(1,50+1,50*2)*3*2 = 5,4  | 5,4   |       | m2    |
| 111 ORGB 202/2613/1<br>Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych<br>63*8 = 504,0<br>5,40*4 = 21,6<br>525,6   | 526   |       | szt   |
| 112 KNR 202/2601/8 (2)<br>Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1·warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)<br>6,0*2 = 12,0<br>cokol 7,30+2,80+2,80 = 12,9<br>24,9   | 24,90 |       | m     |
| 113 KNR 202/2601/7 (1)<br>Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1·warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z")<br>0,40*(1,50+1,50)*2*6 = 14,4  | 14,40 |       | m2    |
| 114 KNR 202/617/6 (1)<br>Uszczelnienie silikonem np. Atlas Silton okna<br>(1,50+1,50)*2*6 = 36,0   | 36,00 |       | m     |
| 115 ORGB 202/541/1<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm<br>0,35*1,70*6 = 3,57<br>0,35*2,0 = 0,7<br>4,27  | 4,270 |       | m2    |
| 116 KNR 202/923/4<br>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br>0,15*1,50*6 = 1,35<br>0,15*2,0 = 0,3<br>1,65  | 1,65  |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 117 KNR 202/1604/1<br>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m<br>8,10*(7+3+3) = 105,3  | 105,300 |       | m2    |
| 118 ORGB 202/1625/1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | 105,30  |       | m2    |
| 119 KNR 202/1613/2 (1)<br>Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15·m,<br>bednarka (nakłady podstawowe)   | 105,30  |       | m2    |
| 120 Czas pracy rusztowan   | 320,0   |       | mg    |
| 121 Zadaszenie nad wejściem do budynku z poliwęglanu<br>2,0*2,50 = 5,0   | 5,00    |       | m2    |
| 122 KNR 202/1219/3<br>Wycieraczki do obuwia typowe 0,27·m2   | 2,0     |       | szt   |
| 123 KNR 202/1209/5<br>Balustrady z pochwytem stalowym okienne do oszklenia<br>3,0+5,50 = 8,5   | 8,500   |       | m     |
| 124 KNR 202/920/4<br>Licowanie płytkami terakotowymi 15x15·cm, ścian- uzupełnienie płytek na<br>elewacji   | 9,0     |       | m2    |
| 11 podjazd dla niepełnosprawnych   |         |       |       |
| 125 KNR 231/9901/1<br>Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na<br>podbudowie filtracyjnej., kostka prostokątna 20x10·cm, warstwa filtracyjna<br>grubości 20·cm<br>1,80*1,60+2,45*1,95+2,45*0,35 = 8,515 | 8,52    |       | m2    |
| 126 KNR 231/407/1<br>Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin<br>zaprawą cementową<br>3,80+0,35+1,95+2,45+1,50 = 10,05   | 10,05   |       | m     |
| 127 KNR 202/1209/2<br>Balustrady z pochwytem stalowym proste malowane proszkowo<br>3,80+0,85+3,80 = 8,45   | 8,45    |       | m     |

Spis działów