

Przedmiar

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Gózd

Data: 2012-07-29

Budowa: Budynek techniczny

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: Budynek techniczny

Zamawiający: Gmina Gózd ul. Radomska 7 26-634 Gózd

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0  |        |       |       |
| 1 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 201/216/2<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70%<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>$1,35 \cdot (0,80 + 0,60 \cdot 2 + 0,80) \cdot 0,50 \cdot (8,65 + 5,75) \cdot 2 \cdot 0,70 = 38,1024$<br>$1,50 \cdot 1,50 \cdot 1,35 \cdot 0,70 = 1,51875$<br>40,22865                                   | 40,2   |       | m3    |
| 2 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 201/310/2<br>Wykopy ciągle 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 III recznie 30%<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>$1,35 \cdot (0,80 + 0,60 \cdot 2 + 0,80) \cdot 0,50 \cdot (8,65 + 5,75) \cdot 2 \cdot 0,30 = 16,3296$<br>$1,50 \cdot 1,50 \cdot 1,35 \cdot 0,30 = 0,91125$<br>17,24085 | 17,2   |       | m3    |
| 3 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 201/501/1<br>Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III zasyпка piaskiem<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>$40,20 + 17,20 - 14,684 = 42,716$  | 42,716 |       | m3    |
| 4 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 201/202/4 (1)<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>$2,434 + 6,26 + 5,99 = 14,684$  | 14,684 |       | m3    |
| 5 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 201/214/8<br>Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*8)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | 14,684 | 8,00  | m3    |
| 2 fundamenty kod CPV 45432130-4   |        |       |       |
| 6 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10<br>$0,10 \cdot 1,70 \cdot 1,70 \cdot 1 = 0,289$<br>$0,10 \cdot 0,75 \cdot (8,85 + 5,45) \cdot 2 = 2,145$<br>2,434   | 2,434  |       | m3    |
| 7 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/618/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych<br>$0,85 \cdot (8,85 + 5,45) \cdot 2 = 24,31$<br>$1,90 \cdot 1,90 = 3,61$<br>27,92   | 27,920 |       | m2    |
| 8 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/201/1 (1)<br>Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami B25 (C20/25)<br>$0,40 \cdot 0,55 \cdot (8,65 + 5,45) \cdot 2 = 6,204$<br>$1,07 \cdot 0,13 \cdot 0,40 = 0,05564$<br>6,25964  | 6,260  |       | m3    |
| 9 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/603/7<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z warstwa klejowa np. Alpol lub równowazne<br>$0,85 \cdot (8,34 + 6,25) \cdot 2 + 0,85 \cdot (7,80 + 5,70) = 36,278$<br>$0,40 \cdot (8,34 + 6,25) \cdot 2 = 11,672$<br>$0,55 \cdot (8,65 + 5,45) \cdot 2 = 15,51$<br>63,46  | 63,460 |       | m2    |
| 10 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe- emulsja gruntujaca  | 63,46  |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 11 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/603/7<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczna warstwa masy uszczelniającej np. Alpol lub rownowazne   | 63,46   |       | m2    |
| 12 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/101/6<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>$0,25*0,85*(8,35+5,75)*2 = 5,9925$<br>$5,9925$   | 5,99    |       | m3    |
| 13 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/803/3<br>Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III<br>$0,85*(8,34+6,25)*2 = 24,803$<br>$24,803$   | 24,8    |       | m2    |
| 14 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/609/10<br>Izolacje cieplne ze styroduru - polistyren ekstrudowany XPS o grub. 12 cm z osiatkowaniem ( warstwa zbrojaca) i wypełnieniem masa<br>$0,85*(8,58+5,75)*2 = 24,361$<br>$24,361$   | 24,361  |       | m2    |
| 15 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe- emulsja gruntująca   | 24,36   |       | m2    |
| 16 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/603/7<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczna warstwa masy uszczelniającej np. Alpol lub rownowazne   | 24,36   |       | m2    |
| 17 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej<br>$0,85*(8,82+5,75)*2 = 24,769$<br>$24,769$   | 24,8    |       | m2    |
| 18 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, pręty gładkie fi 6<br>$26,01*0,001 = 0,02601$<br>$0,02601$   | 0,026   |       | t     |
| 19 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/290/2 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty żebrowane fi 12<br>$55,77*0,001 = 0,05577$<br>pręty żebrowane fi 16<br>$55,74*0,001 = 0,05574$<br>$0,11151$  | 0,112   |       | t     |
| 3 roboty murowe kod CPV 45262500-6   |         |       |       |
| 20 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/618/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych<br>$0,30*(8,34+5,75)*2 = 8,454$<br>$8,454$   | 8,454   |       | m2    |
| 21 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/133/1<br>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażonych, typ 2NFD, grubości 25·cm<br>$3,60*(8,34+5,75)*2-$<br>$(1,20*2,05+1,0*0,90*2+$<br>$1,0*2,05) = 95,138$<br>$2,38*8,34 = 19,8492$<br>$2,38*(5,75+8,34)*2 = 67,0684$<br>$2,14*6,25*0,50*2 = 13,375$<br>$-(1,0*0,90*3+1,20*2,35) = -5,52$<br>$189,9106$ | 189,911 |       | m2    |
| 22 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/107/1<br>Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4,5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm wewnętrzne pietro<br>$2,38*(2,56+1,67) = 10,0674$<br>$10,0674$  | 10,067  |       | m2    |
| 23 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/122/1<br>Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły<br>$0,77*0,38*3,90 = 1,14114$<br>$1,16*0,38*5,40 = 2,38032$<br>$3,52146$   | 3,521   |       | m3    |
| 24 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/126/1<br>Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna   | 5,0     |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 25 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>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   | 4,0    |       | szt   |
| 26 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/121/3<br>Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm<br><br>3,60*(3,25+3,24) = 23,364<br>23,364  | 23,364 |       | m2    |
| 27 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/129/1<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1,20·m  | 5,0    |       | szt   |
| 28 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/126/5<br>Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1,50*6+1,20*6+2,70*2 = 21,6<br>21,6   | 21,600 |       | m     |
| 29 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/2601/1 (1)<br>Docieplenie ścian budynków płytami z wełny 12 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (wełna + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")<br><br>3,80*(2,44+1,055) = 13,281<br>3,80*(1,55+1,05) = 9,88<br>3,80*7,85 = 29,83<br>52,991 | 52,991 |       | m2    |
| 4 elementy żelbetowe kod CPV 45262311-4  |        |       |       |
| 30 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/208/10 (2)<br>Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6·m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą B25 (C20/25)<br><br>3,95*0,35*0,35 = 0,483875<br>0,483875   | 0,484  |       | m3    |
| 31 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/210/6 (1)<br>Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami B25 (C20/25)<br>7.1.1 7,85*0,30*0,30 = 0,7065<br>7.1.2 7,85*0,30*0,30 = 0,7065<br>7.2 5,75*(0,40*0,35+0,35*0,10) = 1,00625<br>0,25*0,40*7,85*2 = 1,57<br>3,98925                                  | 3,989  |       | m3    |
| 32 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/212/13<br>Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30·<br>B25 (C20/25)<br><br>0,25*0,25*(7,85+6,25)*2 = 1,7625<br>0,24*0,28*(7,85+6,25)*2 = 1,89504<br>0,25*0,25*(7,85+6,25)*2 = 1,7625<br>5,42004  | 5,420  |       | m3    |
| 33 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/208/10 (1)<br>Trzpienie żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6·m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami B25 (C20/25)<br><br>2*0,25*0,25*2,05 = 0,25625<br>0,25625   | 0,256  |       | m3    |
| 34 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/216/2 (1)<br>Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami B25 (C20/25) łączna grub. 12 cm<br>7,85*4,385-(2,56*1,37+1,67*1,37) = 28,62715<br>28,62715   | 28,627 |       | m2    |
| 35 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/216/5 (1)<br>Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami B25 (C20/25)  | 28,627 | -3,00 | m2    |
| 36 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/216/2 (1)<br>Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami B25 (C20/25)<br><br>7,85*5,75 = 45,1375<br>45,1375   | 45,138 |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 37 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,<br>pręty stalowe okrągłe gładkie,<br>pręty fi 6 (45,39+3,17+41,98+6,33) *<br>0,001 = 0,09687<br>0,09687  | 0,097  |       | t     |
| 38 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/290/2 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,<br>pręty stalowe okrągłe żebrowane,<br>pręty zebrowane fi 6 (27,31+46,38+64,96)*0,001 = 0,13865<br>pręty zebrowane fi 10 574,69*0,001 = 0,57469<br>pręty zebrowane fi 12 (260,72+9,73+89,79)*0,001 = 0,36024<br>pręty zebrowane fi 8 108,08*0,001 = 0,10808<br>pręty zebrowane fi 16 (56,88+301,65)*0,001 = 0,35853<br>1,54019 | 1,540  |       | t     |
| 5 dylatacjakod CPV 45432130-4   |        |       |       |
| 39 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/618/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe z warstwa klejaca<br>4,80*(3,80+3,80+8,65) = 78,0<br>78,0  | 78,000 |       | m2    |
| 40 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane<br>na zimno, emulsja gruntująca<br>4,80*(3,80+3,80+8,65) = 78,0<br>78,0   | 78,0   |       | m2    |
| 41 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane<br>na zimno, bitumiczna warstwa uszczelniająca<br>4,80*(3,80+3,80+8,65) = 78,0<br>78,0  | 78,0   |       | m2    |
| 42 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Izolacja polistyren ekstrudowany XPS granulat o grub. 11 cm<br>4,80*(3,80+3,80) = 36,48<br>36,48  | 36,480 |       | m2    |
| 43 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Izolacja polistyren ekstrudowany XPS granulat o grub. 6 cm<br>4,80*8,65 = 41,52<br>41,52  | 41,520 |       | m2    |
| 44 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu<br>ponad 25·cm<br>0,80*(3,80+3,80+8,65) = 13,0<br>13,0   | 13,000 |       | m2    |
| 6 dach kod CPV 45261100-5   |        |       |       |
| 45 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/406/2<br>Murłaty, przekrój 14*14 cm z tarcicy impregnowanej<br>0,017+0,022+0,059+0,39 = 0,488<br>0,488  | 0,49   |       | m3    |
| 46 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/408/6<br>Krokwie przekroj 6,30*15 cm z tarcicy impregnowanej<br>0,655+0,144+0,104+0,035+<br>0,026+0,017+0,014+0,007 = 1,002<br>1,002  | 1,00   |       | m3    |
| 47 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/408/6<br>Krokwie przekroj 14*20 cm z tarcicy impregnowanej  | 0,352  |       | m3    |
| 48 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/406/6<br>Platwie 6,30*15 cm z tarcicy impregnowanej   | 0,39   |       | m3    |
| 49 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/409/4<br>Wymiany przekroj 7,5*15 cm z tarcicy impregnowanej   | 0,011  |       | m3    |
| 50 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/408/2<br>Nakładka, przekrój 4,5*12,5 cm z tarcicy impregnowanej   | 0,031  |       | m3    |
| 51 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/410/4<br>Ołączenie połaci dachowych łątami 5*5·cm w rozstawie co 40 cm z<br>tarcicy impregnowanej<br>5,30*9,95*2 = 105,47<br>105,47   | 105,5  |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość          | Krot. | Jedn. |
|---|----------------|-------|-------|
| 52 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/410/4<br>Ołączenie połaci dachowych łąkami 2,5*5·cm w rozstawie co 40 cm<br>kontrłaty z tarcicy impregnowanej<br>$5,30*9,95*2 = 105,47$                   | 105,47         |       | m2    |
|   | 105,5          |       |       |
| 53 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/410/1<br>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej pełne z tarcicy<br>impregnowanej<br>$5,30*9,95*2 = 105,47$                                       | 105,47         |       | m2    |
|   | 105,470        |       |       |
| 54 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii dachowej PCV   | 105,47         |       | m2    |
| 55 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/523/1 (1)<br>Pokrycie dachów dachówką bitumiczną- gont bitumiczny  | 105,47         |       | m2    |
| 56 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/539/2<br>Pokrycie dachów -, montaż pasów nadrynnowych - okapów<br>$9,95*2+3,80*2 = 27,5$   | 27,5           |       | m     |
|   | 27,5           |       |       |
|   | 27,500         |       |       |
| 57 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/410/1<br>Podbitka połaci dachowych z tarcicy nasyconej pełne z tarcicy<br>impregnowanej<br>$0,90*9,95*2 = 17,91$  | 17,91          |       | m2    |
|   | 17,91          |       |       |
|   | 17,910         |       |       |
| 58 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/537/1<br>Podbitka okapu z blachy powlekanej<br>$0,90*9,95*2 = 17,91$   | 17,91          |       | m2    |
|   | 17,91          |       |       |
|   | 17,910         |       |       |
| 59 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/902/1<br>Tynki zwykłe kategorii·III; ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>tynki kominów<br>$1,60*(0,40+1,16)*2 = 4,992$                               | 4,992          |       | m2    |
|   | 4,992          |       |       |
|   | 4,992          |       |       |
| 60 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/219/5<br>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty<br>7·cm B20<br>$0,60*1,36 = 0,816$   | 0,816          |       | m2    |
|   | 0,816          |       |       |
|   | 0,816          |       |       |
| 61 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1505/10<br>Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania -<br>kominy<br>$1,60*(0,40+1,16)*2 = 4,992$                                    | 4,992          |       | m2    |
|   | 4,992          |       |       |
|   | 4,99           |       |       |
| 62 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/547/1<br>Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150·mm łączone na klej,<br>montaż rynien<br>$9,95*2+3,80*2 = 27,5$                                    | 27,5           |       | m     |
|   | 27,5           |       |       |
|   | 27,500         |       |       |
| 63 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/550/3<br>Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·110·mm<br>$6,80*2 = 13,6$  | 13,6           |       | m     |
|   | 13,6           |       |       |
|   | 13,600         |       |       |
| 64 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu<br>ponad 25·cm<br>$0,35*(0,40+1,16)*2 = 1,092$<br>$0,35*(0,86+0,86)*2 = 1,204$ | 1,092<br>1,204 |       | m2    |
|   | 2,296          |       |       |
|   | 2,296          |       |       |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 65 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 401/631/1 (1)<br>Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków np Ogniochron<br>krokwie 6,3*15cm<br>$(0,063+0,15)*2*(4,95*14+3,805*4+2,745*4+1,855*2+0,905*3+1,795+1,495+0,745) = 45,13896$<br>murlata 14*14 cm<br>$(0,14+0,14)*2*(9,95*2+3+1,1+0,85+9,95*2) = 25,06$<br>wymian 7,5*15 cm<br>$(0,15+0,075)*2*0,96 = 0,432$<br>nakładka 4,5*12,5 cm<br>$(0,045+0,125)*2*0,46*12 = 1,8768$<br><u>72,50776</u> | 72,508  |       | m2    |
| 66 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/1027/1<br>Wyłaz dachowy o wym. 0,55*0,75 m wraz z obrobka blacharska   | 1,0     |       | kpl   |
| 67 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Lawa kominiarska  | 6,0     |       | m     |
| 7 stolarka kod CPV 45421000-4   |         |       |       |
| 68 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/1025/3 (1)<br>Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ O1<br>$0,97*0,85*5 = 4,1225$<br><u>4,1225</u>   | 4,123   |       | m2    |
| 69 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1015/6 (1)<br>Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba typ DZ1 ocieplone z kłamka i zamkiem, samozamykacz, antywlamaniowe<br>$2,0*0,90*1 = 1,8$<br><u>1,8</u>   | 1,800   |       | m2    |
| 70 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1015/6 (1)<br>Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba typ DZ2 ocieplone z kłamka i zamkiem, samozamykacz, antywlamaniowe<br>$2,0*1,09*1 = 2,18$<br><u>2,18</u>   | 2,180   |       | m2    |
| 71 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1015/6 (1)<br>Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba typ DZ3 ocieplone z kłamka i zamkiem, samozamykacz, antywlamaniowe<br>$2,30*1,09*1 = 2,507$<br><u>2,507</u>  | 2,507   |       | m2    |
| 8 tynki kod CPV 45410000-4  |         |       |       |
| 72 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/803/6<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria·III<br>$35,49+8,95+28,62 = 73,06$<br><u>73,06</u>   | 73,060  |       | m2    |
| 73 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III<br>parter<br>$3,60*(2,86+3,13)*2 = 43,128$<br>$3,60*(4,87+5,75+7,84+2,50+2,98+3,25) = 97,884$<br>pietro<br>$3,0*(3,62+7,85+3,02+3,02+1,37+1,67+2,56+1,37) = 73,44$<br><u>214,452</u>  | 214,452 |       | m2    |
| 74 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/1134/2 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17<br>$73,06+214,452 = 287,512$<br><u>287,512</u>   | 287,512 |       | m2    |
| 75 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/815/6<br>Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 73,06   |       | m2    |
| 76 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/815/4<br>Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   | 214,452 |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 9 malowanie kod CPV 45442100-8  |         |       |       |
| 77 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych podłóży z<br>gruntowaniem, 2-krotne  | 73,06   |       | m2    |
| 78 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych podłóży z<br>gruntowaniem, 2-krotne ściany   | 214,452 |       | m2    |
| 10 posadzki parter kod CPV 45432130-4   |         |       |       |
| 79 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1101/7 (3)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym,<br>pospółka<br>$0,20 * (8,95 + 35,49) = 8,888$<br>8,888  | 8,888   |       | m3    |
| 80 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub<br>japonkami, zwykły B10<br>$0,12 * (8,95 + 35,49) = 5,3328$<br>5,3328   | 5,333   |       | m3    |
| 81 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej<br>szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany<br>$(8,95 + 35,49) * 1,10 = 48,884$<br>48,884  | 48,884  | 2,00  | m2    |
| 82 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/609/10<br>Izolacje cieplne ze styroduru o grub. 10 cm<br>$8,95 + 35,49 = 44,44$<br>44,44  | 44,440  |       | m2    |
| 83 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1102/1<br>Podkład cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm,<br>łącznie 5 cm<br>$8,95 + 35,49 = 44,44$<br>44,44   | 44,440  |       | m2    |
| 84 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1102/3<br>Podkład cementowy pod posadzki,, dodatek lub potrącenie za zmianę<br>grubości o 10·mm<br>$8,95 + 35,49 = 44,44$<br>44,44  | 44,440  | 3,00  | m2    |
| 85 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1106/7<br>Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki<br>siatką stalową z pretow fi 5 o oczkach 12*12 cm<br>$8,95 + 35,49 = 44,44$<br>44,44  | 44,440  |       | m2    |
| 86 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/9926/2<br>Posadzki z płytek gres układanych przy zastosowaniu masy klejącej na<br>gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20<br>$8,95 + 35,49 = 44,44$<br>44,44   | 44,440  |       | m2    |
| 87 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/9931/1 (1)<br>Cokoliki z płytek gres, układanych przy zastosowaniu masy klejącej<br>na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm<br>2 $(3,13 + 3,24) * 2 - 1,23 = 11,51$<br>1 $(4,87 + 5,75) * 2 - 1,05 = 20,19$<br>31,7 | 31,700  |       | m     |
| 11 posadzki piętra kod CPV 45432130-4   |         |       |       |
| 88 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej<br>szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany<br>$28,62 * 1,10 = 31,482$<br>31,482   | 31,482  |       | m2    |
| 89 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/609/1 (1)<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 5<br>cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji<br>$28,62 = 28,62$<br>28,62  | 28,620  |       | m2    |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość     | Krot. | Jedn. |
|---|-----------|-------|-------|
| 90 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1102/1<br>Podkład cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, łącznie 5 cm<br>28,62 = 28,62  | 28,620    |       | m2    |
| 91 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1102/3<br>Podkład cementowy pod posadzki,, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm<br>28,62 = 28,62   | 28,620    | 3,00  | m2    |
| 92 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1106/7<br>Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 5 o oczkach 12*12 cm<br>28,62 = 28,62   | 28,620    |       | m2    |
| 93 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/9926/2<br>Posadzki z płytek gres układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20<br>28,62 = 28,62  | 28,620    |       | m2    |
| 94 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/9931/1 (1)<br>Cokoliki z płytek gres, układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm<br>(7,85+5,75)*2-1,25 = 25,95  | 25,950    |       | m     |
| 95 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany strych<br>7,85*3,02*1,10 = 26,0777  | 26,078    |       | m2    |
| 96 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/613/6<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, o grub. 10 cm poziomaz płyt układanych na sucho strych<br>7,85*3,02 = 23,707   | 23,71     |       | m2    |
| 97 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/613/6<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, o grub. 15 cm pionowa z płyt układanych na sucho   | 23,71     |       | m2    |
| 12 elewacje kod CPV 45450000-8  |           |       |       |
| 98 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/2601/1 (1)<br>Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 15 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (wełna + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami,powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa tynkarska)<br>6,40*(8,65+8,65+6,25+6,25) = 190,72<br>3,0*6,55*0,5082 = 9,98613<br>-(1,0*0,90*5+1,20*2,35+1,20*2,05*2+4,0*4,0*2+4,40*8,65) = -82,3 | 118,40613 |       | m2    |
| 99 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/2601/8 (2)<br>Ochrona narożników wypukłych na welnie z dodatkowym wzmocnieniem 1·warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)<br>2,50*8 = 20,0<br>drzwi (1,10+2,10*2)*2*5 = 53,0<br>(1,10+2,10*2)*2 = 10,6<br>(1,10+2,10*2)*2 = 10,6<br>cokol 10,36+45+4,94+3,24+8,66+45+11,60+11,60 = 140,4   | 234,6     |       | m     |
| 100 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/2601/5<br>Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)<br>3,0*(8,65+6,25)*2-(1,0*0,90*2+1,02*2,05+1,20*2,05) = 83,049  | 83,049    |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 101 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/2601/7 (1)<br>Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1-warstwa siatki), (wyprawa tynkarska)<br><br>0,15*(1,0+0,90*2)*5 = 2,1<br>0,15*(2,05+2,05+1,02) = 0,768<br>0,15*(2,05+2,05+1,20)*2 = 1,59<br>4,458 | 4,458   |       | m2    |
| 102 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm<br><br>0,35*1,30*5 = 2,275<br>2,275  | 2,275   |       | m2    |
| 103 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/923/4<br>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br><br>0,15*1,0*5 = 0,75<br>0,75  | 0,750   |       | m2    |
| 104 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 231/9903/1<br>Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm<br><br>1,0*(9,65+2,50) = 12,15<br>12,15  | 12,150  |       | m2    |
| 105 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 231/407/1<br>Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>9,65+3,50 = 13,15<br>13,15   | 13,150  |       | m     |
| 106 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/9924/2<br>Licowanie ścian cokołu budynku płytkami kamionkowymi szklawionymiukładanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20<br><br>0,80*(8,65+2,50) = 8,92<br>0,30*(8,65+6,50+3,80) = 5,685<br>14,605                       | 14,605  |       | m2    |
| 107 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1604/1<br>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m<br><br>9,0*6,55*2 = 117,9<br>6,50*(8,65+2,50+2,50) = 88,725<br>206,625  | 206,625 |       | m2    |
| 108 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Czas pracy rusztowan  | 320,0   |       | mg    |
| 109 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1219/4<br>Klamry włazowe typowe   | 10,0    |       | szt   |
| 110 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1219/3<br>Wycieraczki do obuwia typowe 0,27·m2  | 3,0     |       | szt   |
| 111 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1210/2<br>Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2·m2<br><br>1,20*1,10*2 = 2,64<br>2,64   | 2,640   |       | m2    |
| 112 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>KNR 202/1220/4<br>Zadaszenie nad wejściem w konstrukcji stalowej lekkiej z pokryciem ze szkła bezbarwnego - poliweglanu<br><br>0,90*1,70*2+0,90*1,50*1 = 4,41<br>4,41   | 4,410   |       | m2    |
| 13 wyposażenie w sprzęt gasniczy   |         |       |       |
| 113 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Gasnica proszkowa 2 kg A  | 3,0     |       | kpl   |
| 114 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Gasnica proszkowa grupy pożarów F   | 2,0     |       | kpl   |
| 115 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Koce gasnicze z włókna szklanego  | 2,0     |       | kpl   |
| 116 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Oznakowanie dróg ewakuacyjnych  | 2,0     |       | kpl   |
| 117 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Plan ewakuacyjny - tablice  | 2,0     |       | kpl   |
| 118 Nr STWiOR: B-01.00.00<br>Instrukcja na wypadek pożaru  | 2,0     |       | kpl   |

## Spis działów

| Lp. | Nr CPV | Opis                                  |
|-----|--------|---------------------------------------|
| 1   |        | roboty ziemne kod CPV 45111200-0      |
| 2   |        | fundamenty kod CPV 45432130-4         |
| 3   |        | roboty murowe kod CPV 45262500-6      |
| 4   |        | elementy żelbetowe kod CPV 45262311-4 |
| 5   |        | dylatacja kod CPV 45432130-4          |
| 6   |        | dach kod CPV 45261100-5               |
| 7   |        | stolarka kod CPV 45421000-4           |
| 8   |        | tynki kod CPV 45410000-4              |
| 9   |        | malowanie kod CPV 45442100-8          |
| 10  |        | posadzki parter kod CPV 45432130-4    |
| 11  |        | posadzki piętra kod CPV 45432130-4    |
| 12  |        | elewacje kod CPV 45450000-8           |
| 13  |        | wyposażenie w sprzęt gasniczy         |

## Zestawienie robocizny

| Lp.                                   | Nazwa zawodu  | Jedn. | Ilość      |
|---------------------------------------|---|-------|------------|
| 1.                                    | Betoniarze grupa II . . . . .                         | r-g   | 70,34075   |
| 2.                                    | Blacharze grupa II . . . . .                          | r-g   | 41,18013   |
| 3.                                    | Brukarze grupa II . . . . .                           | r-g   | 1,33867    |
| 4.                                    | Cieśle grupa II . . . . .                             | r-g   | 363,82284  |
| 5.                                    | Cieśle grupa III . . . . .                            | r-g   | 13,7534    |
| 6.                                    | Dekarze grupa II . . . . .                            | r-g   | 307,52205  |
| 7.                                    | Dekarze grupa III . . . . .                           | r-g   | 221,45281  |
| 8.                                    | Malarze grupa II . . . . .                            | r-g   | 47,07889   |
| 9.                                    | Monter grupa II . . . . .                             | r-g   | 93,36094   |
| 10.                                   | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . . | r-g   | 1,04693    |
| 11.                                   | Murarze grupa II . . . . .                            | r-g   | 32,93854   |
| 12.                                   | Murarze grupa III . . . . .                           | r-g   | 277,33899  |
| 13.                                   | Posadzkarz-płytkarz II . . . . .                      | r-g   | 4,96808    |
| 14.                                   | Robotnicy budowlani . . . . .                         | r-g   | 151,61647  |
| 15.                                   | Robotnicy grupa I . . . . .                           | r-g   | 941,20258  |
| 16.                                   | Robotnicy grupa II . . . . .                          | r-g   | 15,95176   |
| 17.                                   | Stolarze grupa II . . . . .                           | r-g   | 1,81636    |
| 18.                                   | Tynkarze grupa II . . . . .                           | r-g   | 53,40716   |
| 19.                                   | Tynkarze grupa III . . . . .                          | r-g   | 343,44168  |
| 20.                                   | Zbrojarze grupa II . . . . .                          | r-g   | 75,23132   |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |   |       | 3 058,8104 |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość      |
|-----|---|-------|------------|
| 1.  | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm                           | m3    | 0,0062     |
| 2.  | Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75·mm     | m3    | 0,03224    |
| 3.  | Beton zwykły B-10 (C8/10)   | m3    | 8,00001    |
| 4.  | Beton zwykły B-20 (C16/20)  | m3    | 4,06878    |
| 5.  | Beton zwykły B-25 (C20/25)  | m3    | 6,3539     |
| 6.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)             | m3    | 0,05794    |
| 7.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)             | m3    | 16,69325   |
| 8.  | Blacha stalowa powlekana  | m2    | 21,61233   |
| 9.  | Blacha stalowa trapezowa powlekana  | m2    | 18,9846    |
| 10. | Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm                                      | szt   | 280,931    |
| 11. | Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm                                      | szt   | 439,067    |
| 12. | Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm                        | szt   | 81,5427    |
| 13. | Blok wapienno-piaskowy drażony 2NFD 25x12x13.8·cm                         | szt   | 10 065,283 |
| 14. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm  | szt   | 1 366,148  |
| 15. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                               | t     | 0,00132    |
| 16. | Dachówka bitumiczno-kauczukowa na osnowie z włókna szklanego              | m2    | 110,7435   |
| 17. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm                          | m3    | 0,03719    |
| 18. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm                         | m3    | 1,53925    |
| 19. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm                         | m3    | 0,85907    |
| 20. | Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm                | m3    | 4,72064    |
| 21. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane                   | m3    | 0,45399    |
| 22. | Drewno opałowe  | kg    | 8,7672     |
| 23. | Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm                                       | kg    | 1,85963    |
| 24. | Emulsja asfaltowa izolacyjna  | kg    | 85,337     |
| 25. | Farba emulsyjna "Polinit"   | dm3   | 80,86528   |
| 26. | Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała                    | dm3   | 1,37524    |
| 27. | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                          | dm3   | 1,55039    |
| 28. | Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,41362    |
| 29. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                           | dm3   | 0,39424    |
| 30. | Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm                    | m2    | 312,9576   |
| 31. | Gasnica proszkowa 4 kg ABC  | kpl   | 3          |
| 32. | Gasnica proszkowa grupy pożarów F   | kpl   | 2          |
| 33. | Gaz propanowo-butanowy płynny   | kg    | 11,4374    |
| 34. | Gips budowlany szpachlowy   | kg    | 718,78     |
| 35. | Gips budowlany zwykły   | kg    | 431,268    |
| 36. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg    | 121,86222  |
| 37. | Gwoździe budowlane papowe ocynkowane                                      | kg    | 11,10599   |
| 38. | Haki do muru  | kg    | 2,4795     |
| 39. | Instrukcja na wypadek pożaru  | kpl   | 2          |
| 40. | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej              | m2    | 29,76      |
| 41. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z warstwa klejowa | kg    | 294,996    |
| 42. | Kątowniki równoramienne z tworzywa sztucznego 25x25x3                     | m     | 246,33     |
| 43. | Koce gasnicze z włókna szklanego  | kpl   | 2          |
| 44. | Kostka brukowa prostokątna 20x10x8·cm                                     | m2    | 14,58      |
| 45. | Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.                              | szt   | 33,51999   |
| 46. | Kraty stalowe nieotwierane  | kg    | 54,648     |
| 47. | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II                           | m3    | 2,36592    |
| 48. | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny                               | kg    | 0,816      |
| 49. | ława kominiarska  | mb    | 6,48       |
| 50. | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco                      | kg    | 82,50804   |
| 51. | Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 5*2.5 cm                | m3    | 1,688      |
| 52. | Masa asfaltowa izolacyjna   | kg    | 5,1142     |
| 53. | Masa fugowa   | kg    | 38,5726    |
| 54. | Masa klejąca  | m3    | 0,24499    |
| 55. | Masa klejąca  | m3    | 1,76547    |
| 56. | Masa klejąca  | kg    | 16,54555   |
| 57. | Masa tynkarska mineralna  | kg    | 713,98818  |
| 58. | Masa tynkarska mineralna "Malix-Z"  | kg    | 351,94539  |
| 59. | Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5·cm                                   | m2    | 1,44638    |
| 60. | Nadproża prefabrykowane   | m     | 22,032     |
| 61. | Narożniki ochronne z kątowników stalowych                                 | szt   | 9,22144    |
| 62. | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm                                    | m     | 13,413     |
| 63. | Ogniochron  | kg    | 21,7524    |
| 64. | Okapniki z blachy powlekanej  | m     | 29,15      |
| 65. | Okna dachowe "Fakro"  | kpl   | 1          |
| 66. | Okna i drzwi balkonowe PVC  | m2    | 4,123      |
| 67. | Oznakowanie dróg ewakuacyjnych  | kpl   | 2          |
| 68. | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                                     | m2    | 184,09564  |
| 69. | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej   | m2    | 131,5301   |
| 70. | Papier ścienny  | m2    | 0,97305    |
| 71. | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej                  | kg    | 543,648    |
| 72. | Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe                             | dm3   | 1,36059    |
| 73. | piasek  | m3    | 42,716     |
| 74. | Piasek do betonów zwykłych  | m3    | 0,06181    |
| 75. | Piasek do betonów zwykłych naturalny                                      | m3    | 0,79704    |
| 76. | Plan ewakuacyjny - tablice  | kpl   | 2          |
| 77. | Płyta styropian 5 cm  | m2    | 30,051     |

| Lp.  | Nazwa materiału  | Jedn. | Ilość     |
|------|--|-------|-----------|
| 78.  | Płyta styropianowa 12 cm . . . . .   | m3    | 6,86763   |
| 79.  | Płyta wełna mineralna 15 cm . . . . .  | m2    | 127,87848 |
| 80.  | Płyta z wełny mineralnej o grub. 10 cm . . . . .   | m2    | 24,8955   |
| 81.  | Płyta z wełny mineralnej o grub. 15 cm . . . . .   | m2    | 24,8955   |
| 82.  | Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12·cm . . . . .  | szt   | 191,5848  |
| 83.  | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm . . . . .  | m2    | 82,03565  |
| 84.  | Płytki kamionkowe szkliwione ściennie 20x20 . . . . .  | m2    | 15,33525  |
| 85.  | Płyty pomostowe komunikacyjne długie . . . . .   | m2    | 0,08265   |
| 86.  | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .  | m2    | 0,04133   |
| 87.  | Płyty pomostowe robocze . . . . .  | m2    | 2,91341   |
| 88.  | Podokienniki prefabrykowane o l=1,20m . . . . .  | szt   | 5         |
| 89.  | Pospółka do betonów zwykłych . . . . .   | m3    | 9,59904   |
| 90.  | Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S . . . . .  | kg    | 123,246   |
| 91.  | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm 18G2 . . . . .  | kg    | 1 655,304 |
| 92.  | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania . . . . .   | dm3   | 0,68762   |
| 93.  | Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno . . . . .  | kg    | 8,586     |
| 94.  | Rura spustowa PVC Fi·120·mm . . . . .  | m     | 13,736    |
| 95.  | Rynna dachowa PVC Fi·150·mm . . . . .  | m     | 28,05     |
| 96.  | Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m . . . . .  | m2    | 91,0217   |
| 97.  | Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m . . . . .  | m2    | 202,20288 |
| 98.  | siatka stalową z pretow fi 5 o oczkach 12*12 cm . . . . .  | m2    | 29,1924   |
| 99.  | siatka stalową z pretow fi 5 o oczkach 12*12 cm . . . . .  | m2    | 45,3288   |
| 100. | Skrzydła drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania . . . . .  | m2    | 2,18      |
| 101. | Skrzydła drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania . . . . .  | m2    | 1,8       |
| 102. | Skrzydła klepkowe drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania . . . . .   | m2    | 2,507     |
| 103. | Styrodur o grub. 10 cm . . . . .   | m3    | 4,79952   |
| 104. | Styrodur o grub. 12 cm . . . . .   | m3    | 3,15719   |
| 105. | Sucha mieszanka do tynków szlachetnych . . . . .   | kg    | 238,7402  |
| 106. | Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .   | dm3   | 2,14071   |
| 107. | Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . . | dm3   | 63,25264  |
| 108. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami . . . . .   | kg    | 6,47366   |
| 109. | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .   | kpl   | 6,8       |
| 110. | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm . . . . .  | szt   | 55        |
| 111. | Uszczelka z pianki poliuretanowej . . . . .  | m     | 28,325    |
| 112. | Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .  | szt   | 534,7746  |
| 113. | Woda . . . . .   | m3    | 0,78154   |
| 114. | Wyroby stalowe różne . . . . .   | kg    | 77        |
| 115. | Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty . . . . .  | kg    | 1,03507   |
| 116. | Zadaszenie nad wejściem w konstrukcji stalowej lekkiej z pokryciem ze szkła bezbarwnego - poliweglanu . . . . .          | m2    | 4,6305    |
| 117. | Zaprawa budowlana zwykła . . . . .   | m3    | 10,91464  |
| 118. | Zaprawa cementowa . . . . .  | m3    | 1,0782    |
| 119. | Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .  | m3    | 0,84319   |
| 120. | Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .   | m3    | 3,88162   |
| 121. | Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie . . . . .   | m3    | 0,01693   |
| 122. | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .   | m3    | 6,29786   |
| 123. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .   | m3    | 0,79467   |
| 124. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .   | m3    | 0,003     |
| 125. | Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .   | m3    | 0,84324   |
| 126. | Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .   | m3    | 0,01398   |
| 127. | Złączka rury spustowej PVC Fi·100·mm . . . . .   | szt   | 3,264     |
| 128. | Złączka rynnowa PVC Fi·150·mm . . . . .  | szt   | 6,875     |

## Kalkulacja kosztów zakupu

| Lp. | Nazwa materiału  | Cena wyjśc. | % K. z. | Cena jedn. transp. | Wartość transpor tu | Cena z k. z. |
|-----|--|-------------|---------|--------------------|---------------------|--------------|
| 1.  | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm . . . . .                        |             |         |                    |                     |              |
| 2.  | Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75·mm . . . . . |             |         |                    |                     |              |
| 3.  | Beton zwykły B-10 (C8/10) . . . . .  |             |         |                    |                     |              |
| 4.  | Beton zwykły B-20 (C16/20) . . . . .   |             |         |                    |                     |              |
| 5.  | Beton zwykły B-25 (C20/25) . . . . .   |             |         |                    |                     |              |
| 6.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) . . . . .          |             |         |                    |                     |              |
| 7.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) . . . . .          |             |         |                    |                     |              |
| 8.  | Blacha stalowa powlekana . . . . .   |             |         |                    |                     |              |
| 9.  | Blacha stalowa trapezowa powlekana . . . . .                                     |             |         |                    |                     |              |
| 10. | Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm . . . . .                                   |             |         |                    |                     |              |
| 11. | Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm . . . . .                                   |             |         |                    |                     |              |
| 12. | Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm . . . . .                     |             |         |                    |                     |              |
| 13. | Blok wapienno-piaskowy drażony 2NFD 25x12x13.8·cm . . . . .                      |             |         |                    |                     |              |
| 14. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm . . . . .                                     |             |         |                    |                     |              |
| 15. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                                      |             |         |                    |                     |              |

| Lp. | Nazwa materiału   | Cena<br>wyjśc. | % K. z. | Cena<br>jedn.<br>transp. | Wartość<br>transpor<br>tu | Cena z k.<br>z. |
|-----|---|----------------|---------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| 16. | Dachówka bitumiczno-kauczukowa na osnowie z włókna szklanego . . . . .              |                |         |                          |                           |                 |
| 17. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .                          |                |         |                          |                           |                 |
| 18. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .                         |                |         |                          |                           |                 |
| 19. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm . . . . .                         |                |         |                          |                           |                 |
| 20. | Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm . . . . .               |                |         |                          |                           |                 |
| 21. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .                   |                |         |                          |                           |                 |
| 22. | Drewno opałowe . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 23. | Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .                                       |                |         |                          |                           |                 |
| 24. | Emulsja asfaltowa izolacyjna . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 25. | Farba emulsyjna "Polinit" . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 26. | Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała . . . . .                    |                |         |                          |                           |                 |
| 27. | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .                          |                |         |                          |                           |                 |
| 28. | Farba olejna do gruntowania . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 29. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .                           |                |         |                          |                           |                 |
| 30. | Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm . . . . .                    |                |         |                          |                           |                 |
| 31. | Gasnica proszkowa 4 kg ABC . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 32. | Gasnica proszkowa grupy pożarów F . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 33. | Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 34. | Gips budowlany szpachlowy . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 35. | Gips budowlany zwykły . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 36. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 37. | Gwoździe budowlane papowe ocynkowane . . . . .                                      |                |         |                          |                           |                 |
| 38. | Haki do muru . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 39. | Instrukcja na wypadek pożaru . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 40. | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej . . . . .              |                |         |                          |                           |                 |
| 41. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z warstwa klejowa . . . . . |                |         |                          |                           |                 |
| 42. | Kątowniki równoramienne z tworzywa sztucznego 25x25x3 . . . . .                     |                |         |                          |                           |                 |
| 43. | Koce gasnicze z włókna szklanego . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 44. | Kostka brukowa prostokątna 20x10x8·cm . . . . .                                     |                |         |                          |                           |                 |
| 45. | Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. . . . .                                |                |         |                          |                           |                 |
| 46. | Kraty stalowe nieotwierane . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 47. | Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II . . . . .                           |                |         |                          |                           |                 |
| 48. | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny . . . . .                               |                |         |                          |                           |                 |
| 49. | lawa kominiarska . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 50. | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco . . . . .                      |                |         |                          |                           |                 |
| 51. | Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 5*2.5 cm . . . . .               |                |         |                          |                           |                 |
| 52. | Masa asfaltowa izolacyjna . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 53. | Masa fugowa . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 54. | Masa klejąca . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 55. | Masa klejąca . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 56. | Masa klejąca . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 57. | Masa tynkarska mineralna . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 58. | Masa tynkarska mineralna "Malix-Z" . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 59. | Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5·cm . . . . .                                   |                |         |                          |                           |                 |
| 60. | Nadproża prefabrykowane . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 61. | Narożniki ochronne z kątowników stalowych . . . . .                                 |                |         |                          |                           |                 |
| 62. | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm . . . . .                                    |                |         |                          |                           |                 |
| 63. | Ogniochron . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 64. | Okapniki z blachy powlekannej . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 65. | Okna dachowe "Fakro" . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 66. | Okna i drzwi balkonowe PVC . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 67. | Oznakowanie dróg ewakuacyjnych . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 68. | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna . . . . .                                     |                |         |                          |                           |                 |
| 69. | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 70. | Papier ścierny . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 71. | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej . . . . .                  |                |         |                          |                           |                 |
| 72. | Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .                             |                |         |                          |                           |                 |
| 73. | piasek . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 74. | Piasek do betonów zwykłych . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 75. | Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .                                      |                |         |                          |                           |                 |

| Lp.  | Nazwa materiału   | Cena<br>wyjśc. | % K. z. | Cena<br>jedn.<br>transp. | Wartość<br>transpor<br>tu | Cena z k.<br>z. |
|------|---|----------------|---------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| 76.  | Plan ewakuacyjny - tablice . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 77.  | Płyta styropian 5 cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 78.  | Płyta styropianowa 12 cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 79.  | Płyta wełna mineralna 15 cm . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 80.  | Płyta z wełny mineralnej o grub. 10 cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 81.  | Płyta z wełny mineralnej o grub. 15 cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 82.  | Płytki z betonu komórkowego M500-700,<br>49x24x12·cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 83.  | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe<br>20x20·cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 84.  | Płytki kamionkowe szklawione ściennie 20x20 . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 85.  | Płyty pomostowe komunikacyjne długie . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 86.  | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 87.  | Płyty pomostowe robocze . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 88.  | Podokienniki prefabrykowane o l=1,20m . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 89.  | Pospółka do betonów zwykłych . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 90.  | Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do<br>Fi·7·mm St0S . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 91.  | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu<br>Fi·do 7·mm 18G2 . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 92.  | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i<br>ftalowych ogólnego stosowania . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 93.  | Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 94.  | Rura spustowa PVC Fi·120·mm . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 95.  | Rynna dachowa PVC Fi·150·mm . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 96.  | Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 97.  | Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 98.  | siatką stalową z pretow fi 5 o oczkach 12*12<br>cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 99.  | siatką stalową z pretow fi 5 o oczkach 12*12<br>cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 100. | Skrzydła drzwi zewnętrznych, pełne, bez<br>malowania . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 101. | Skrzydła drzwi zewnętrznych, pełne, bez<br>malowania . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 102. | Skrzydła klepkowe drzwi zewnętrznych, pełne,<br>bez malowania . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 103. | Styrodur o grub. 10 cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 104. | Styrodur o grub. 12 cm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 105. | Sucha mieszanka do tynków szlachetnych . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 106. | Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 107. | Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu<br>- Głęboko penetrujący grunt<br>"bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . . |                |         |                          |                           |                 |
| 108. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i<br>podkładkami . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 109. | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 110. | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>Fi·150-180mm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 111. | Uszczelka z pianki poliuretanowej . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 112. | Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 113. | Woda . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 114. | Wyroby stalowe różne . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 115. | Xylamit popularny, środek<br>impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 116. | Zadaszenie nad wejściem w konstrukcji<br>stalowej lekkiej z pokryciem ze szkła<br>bezbarnego - poliweglanu . . . . .            |                |         |                          |                           |                 |
| 117. | Zaprawa budowlana zwykła . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 118. | Zaprawa cementowa . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 119. | Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |
| 120. | Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 121. | Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 122. | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 123. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 124. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 125. | Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 126. | Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 127. | Złączka rury spustowej PVC Fi·100·mm . . . . .  |                |         |                          |                           |                 |
| 128. | Złączka rynnowa PVC Fi·150·mm . . . . .   |                |         |                          |                           |                 |



## Zestawienie sprzętu

| Lp.                                       | Nazwa sprzętu  | Jedn. | Ilość     |
|---|--|-------|-----------|
| 1.  | Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1) . . . . .                           | m-g   | 10,5513   |
| 2.  | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .                             | m-g   | 1,84431   |
| 3.  | czas pracy rusztowan . . . . .   | m-g   | 320       |
| 4.  | Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm . . . . .        | m-g   | 8,42529   |
| 5.  | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1) . . . . . | m-g   | 1,82501   |
| 6.  | Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm . . . . .                | m-g   | 10,16585  |
| 7.  | Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1) . . . . .                   | m-g   | 0,04356   |
| 8.  | Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm . . . . .                 | m-g   | 7,5464    |
| 9.  | Przyczepa samowyładowcza o ładowności 5·t . . . . .                    | m-g   | 1,84431   |
| 10.                                       | Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) . . . . .           | m-g   | 32,2335   |
| 11.                                       | Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .                           | m-g   | 2,25253   |
| 12.                                       | Środek transportowy (1) . . . . .                                      | m-g   | 8,04889   |
| 13.                                       | Środek transportowy (1) . . . . .                                      | m-g   | 23,88126  |
| 14.                                       | Ubijak spalinowy 200·kg . . . . .                                      | m-g   | 2,4786    |
| 15.                                       | Wyciąg . . . . .   | m-g   | 0,46797   |
| 16.                                       | Wyciąg . . . . .   | m-g   | 155,07622 |
| 17.                                       | Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .                               | m-g   | 6,61595   |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): |  |       | 593,30095 |