

Kosztorys inwestorski

Kosztorys budynku garażowego G84.

Zamawiający:  
Jednostka opracowująca kosztorys: Pro Arte S.C.  
ul. Kościuszki 29  
44-240 Żory

**Kwota kosztorysu netto: 87 982,30 zł**  
**VAT: 19 356,10 zł**  
**Kwota kosztorysu brutto: 107 338,40 zł**  
**Słownie: sto siedem tysięcy trzysta trzydzieści osiem 40/100 zł**

Kosztorys opracowali:  
Radosław Mikołajec, mgr. inż. ....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Cenniki

## Stan zerowy

Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie

## Stan surowy zadaszony

Stawka roboczogodz.: 14,57 zł  
Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie

## Stan surowy zamknięty

Stawka roboczogodz.: 14,57 zł  
Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie

## Stan wykończeniowy

Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie

## Narzuty:

## Stan zerowy

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
12.50% (S+Kp (S))  
VAT 22,00%

## Stan surowy zadaszony

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
12.50% (S+Kp (S))  
VAT 22,00%

## Stan surowy zamknięty

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
12.50% (S+Kp (S))  
VAT 22,00%

## Stan wykończeniowy

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
12.50% (S+Kp (S))  
VAT 22,00%

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany budynku garażowego "G84"  
Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Koszty robocizny i narzuty przyjęto na podstawie cenników Sekocenbud na 3 kwart. 2009

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ  
WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY,  
PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ  
TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.  
ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI  
I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIC SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD  
ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII  
WYKONANIA ROBÓT.  
PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY  
KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE  
KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| <b>1 Stan zerowy</b>   |        |       |       |
| <b>1.1 Fundamenty</b>  |        |       |       |
| <b>1.1.1 Roboty ziemne</b>   |        |       |       |
| 1.1.1.1 KNR 201/126/1<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm<br>$(9,35*2+6,65*2+12)*3,4 = 149,600000$<br>149,60                   | 149,60 |       | m2    |
| 1.1.1.2 KNR 201/215/5<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II<br>$(9,35*2+6,65*2+4)*1,3*1,4 = 65,520000$<br>65,52 | 65,52  |       | m3    |
| 1.1.1.3 KNR 201/230/1 (1)<br>Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III<br>65,52<br>$= 65,520000$<br>65,52                             | 65,52  |       | m3    |
| <b>1.1.2 Ławy i ściany fundamentowe</b>  |        |       |       |
| 1.1.2.1 KNR 1301/101/1<br>Podkłady betonowe, warstwa 10·cm<br>$(9,35*2+6,65*2)*0,4 = 12,800000$<br>12,80   | 12,80  |       | m2    |
| 1.1.2.2 KNR 202/202/1 (2)<br>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa<br>$(9,35*2+6,65*2)*0,4*0,3 = 3,840000$<br>3,84                          | 3,84   |       | m3    |
| 1.1.2.3 KNR 202/1909/1 (1)<br>Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. do 8mm<br>$(106,08*0,222)/1000 = 0,023550$<br>0,02   | 0,02   |       | t     |
| 1.1.2.4 KNR 202/1909/2 (1)<br>Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy do 10-14·mm<br>$(141,60*0,888)/1000 = 0,125741$<br>0,13                                     | 0,13   |       | t     |
| 1.1.2.5 KNR 202/604/5 (1)<br>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa<br>$9,35*2+6,65*2 = 32,000000$<br>32,00                                | 32,00  |       | m2    |
| 1.1.2.6 KNR 202/101/5<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej<br>$32*0,25*0,9 = 7,200000$<br>7,20  | 7,20   |       | m3    |
| 1.1.2.7 KNR 202/603/9<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa<br>$32*0,9 = 28,800000$<br>28,80                      | 28,80  |       | m2    |
| <b>1.1.3 Podłoga na gruncie</b>  |        |       |       |
| <b>1.1.3.1 Roboty ziemne</b>   |        |       |       |
| 1.1.3.1.1 KNR 201/126/1<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm<br>52,2<br>$= 52,200000$<br>52,20                                  | 52,20  |       | m2    |
| 1.1.3.1.2 KNR 201/126/2<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości<br>52,2<br>$= 52,200000$<br>52,20                     | 52,20  | 3     | m2    |
| <b>1.1.3.2 Podłoga</b>   |        |       |       |
| 1.1.3.2.1 KNR 202/1101/7 (4)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek<br>$52,2*0,3 = 15,660000$<br>15,66   | 15,66  |       | m3    |
| 1.1.3.2.2 KNR 202/1101/1 (4)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły<br>$52,2*0,1 = 5,220000$<br>5,22   | 5,22   |       | m3    |
| 1.1.3.2.3 KNR 202/616/2<br>Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2·warstwy<br>52,2<br>$= 52,200000$<br>52,20  | 52,20  |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 1.1.3.2.4 KNR 1312/1001/5<br>Posadzki betonowe<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>52,2*0,08<br>= <u>4,176000</u><br>4,18 | 4,18  |       | m3    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--|-------|-------|
| <b>2 Stan surowy zadaszony</b>   |  |       |       |
| <b>2.1 Ściany</b>  |  |       |       |
| <b>2.1.1 Ściany zewnętrzne</b>   |  |       |       |
| 2.1.1.1 KNR 27/160/2<br>Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), grubość 25·cm<br>$(25,56*2+26,16*2)-5,76*2$                                   | = <u>91,920000</u><br>91,92                      | 91,92 | m2    |
| 2.1.1.2 KNR 202/126/2<br>Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory na drzwi, wrota i okna<br>6  | = <u>6,000000</u><br>6,00                        | 6,00  | szt   |
| 2.1.1.3 KNR 1315/706/1 (1)<br>Deskowanie i stemplowanie nadproży i wieńca<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>N-1<br>Wieniec<br>$(0,25+0,4+0,4)*5,3$<br>$(0,25+0,25+0,25)*30,4$                   | = <u>5,565000</u><br>= <u>22,800000</u><br>28,37 | 28,37 | m2    |
| 2.1.1.4 KNR 202/1915/3 (1)<br>Betonowanie: belki, podciągi, wieńce<br>wieńiec<br>nadproże<br>30,4*0,25*0,25<br>0,25*0,4*5,3  | = <u>1,900000</u><br>= <u>0,530000</u><br>2,43   | 2,43  | m3    |
| 2.1.1.5 KNR 202/1909/1 (1)<br>Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 8·mm<br>$(187,52*0,222)/1000$   | = <u>0,041629</u><br>0,04                        | 0,04  | t     |
| 2.1.1.6 KNR 202/1909/2 (1)<br>Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 10-14·mm<br>$(141,56*0,888)/1000$   | = <u>0,125705</u><br>0,13                        | 0,13  | t     |
| 2.1.1.7 KNR 202/1909/3 (1)<br>Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 16-20·mm<br>$(25,5*1,58)/1000$  | = <u>0,040290</u><br>0,04                        | 0,04  | t     |
| <b>2.1.2 Wieżba i dach</b>   |  |       |       |
| <b>2.1.2.1 Wieżba</b>  |  |       |       |
| 2.1.2.1.1 KNR 202/408/5<br>Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2<br>KR1<br>1,481   | = <u>1,481000</u><br>1,48                        | 1,48  | m3    |
| 2.1.2.1.2 KNBK 5/601/7 (1)<br>Więzby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)<br>31,68+8,44  | = <u>40,120000</u><br>40,12                      | 40,12 | m     |
| 2.1.2.1.3 KNBK 5/601/8 (2)<br>Więzby dachowe proste, jętki, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 96), materiały (na 1 m3 drewna)<br>0,253+0,068  | = <u>0,321000</u><br>0,32                        | 0,32  | m3    |
| 2.1.2.1.4 KNR 202/410/1<br>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej<br>93   | = <u>93,000000</u><br>93,00                      | 93,00 | m2    |
| 2.1.2.1.5 KNNRW 3/502/7<br>Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu<br>17,8+20,8  | = <u>38,600000</u><br>38,60                      | 38,60 | m     |
| <b>2.1.2.2 Dach</b>  |  |       |       |
| 2.1.2.2.1 KNR 15/517/1<br>Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br>93         | = <u>93,000000</u><br>93,00                      | 93,00 | m2    |
| 2.1.2.2.2 KNR 15/517/2<br>Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt<br>93             | = <u>93,000000</u><br>93,00                      | 93,00 | m2    |
| 2.1.2.2.3 KNR 15/517/3<br>Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt<br>93 | = <u>93,000000</u><br>93,00                      | 93,00 | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>2.2 Orynowanie</b>  |       |       |       |
| 2.2.1 KNR 15/528/2<br>Rynny dachowe z PCV, Fi·10,0·cm<br>10,4*2 = _____ 20,800000<br>20,80             | 20,80 |       | m     |
| 2.2.2 ORGB 202/550/2<br>Rury spustowe okragłe z PVC, rury Fi·80·mm<br>3,4*4 = _____ 13,600000<br>13,60 | 13,60 |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot.     | Jedn.     |
|--|-------|-----------|-----------|
| <b>3 Stan surowy zamknięty</b>   |       |           |           |
| <b>3.1 Stolarka zewnętrzna</b>   |       |           |           |
| 3.1.1 KNR 202/1205/1<br>Bramy stalowe z ościeżnicą pełne   |       |           |           |
| 2  | =     | 2,000000  |           |
|  |       | 2,00      | 2,00 szt  |
| 3.1.2 KNR 19/928/2 (1)<br>Montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2,<br>osadzanie na kotwach  |       |           |           |
| 2  | =     | 2,000000  |           |
|  |       | 2,00      | 2,00 szt  |
| 3.1.3 KNR 202/9010/1 (1)<br>Drzwi zewnętrzne 1- pełne  |       |           |           |
| 1,89   | =     | 1,890000  |           |
|  |       | 1,89      | 1,89 2 m2 |
| <b>3.2 Ściany działowe</b>   |       |           |           |
| 3.2.1 KNR 27/162/2<br>Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W<br>(pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 11,5·cm<br>(6+2,5)*2,8 |       |           |           |
|  | =     | 23,800000 |           |
|  |       | 23,80     | 23,80 m2  |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| <b>4 Stan wykończeniowy</b>   |        |       |       |
| <b>4.1 Stolarka wewnętrzna</b>  |        |       |       |
| 4.1.1 KNRW 202/1022/1<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe<br>1 = $\frac{1,000000}{1,00}$                  | 1,00   |       | szt   |
| <b>4.2 Tynki</b>  |        |       |       |
| 4.2.1 KNR 1312/802/2<br>Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>91,92 = $\frac{91,920000}{91,92}$          | 91,92  |       | m2    |
| 4.2.2 KNR 1312/801/2<br>Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>90,7+23,8 = $\frac{114,500000}{114,50}$ | 114,50 |       | m2    |
| 4.2.3 KNR 202/921/1<br>Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian<br>4,8+6,56 = $\frac{11,360000}{11,36}$   | 11,36  |       | m2    |
| <b>4.3 Prace malarskie</b>  |        |       |       |
| 4.3.1 C 1/114/1<br>Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT·42, 2-krotnie, tynk gładki<br>91,92 = $\frac{91,920000}{91,92}$                          | 91,92  |       | m2    |

## Kosztorys inwestorski

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów  | Jedn. | Krot. | Ilość  | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---|-------|-------|--------|------------------------|------------------|
| <b>1 Stan zerowy</b>  |       |       |        |                        |                  |
| <b>1.1 Fundamenty</b>   |       |       |        |                        |                  |
| <b>1.1.1 Roboty ziemne</b>  |       |       |        |                        |                  |
| 1.1.1.1 KNR 201/126/1<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy<br>spycharek, grubość warstwy do 15·cm                  | m2    |       | 149,60 | 0,41                   | 61,34            |
| 1.1.1.2 KNR 201/215/5<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi<br>na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II | m3    |       | 65,52  | 5,84                   | 382,64           |
| 1.1.1.3 KNR 201/230/1 (1)<br>Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na<br>odległość do 10·m, grunt kategorii I-III            | m3    |       | 65,52  | 1,71                   | 112,04           |
| Podsumowanie elementu   |       |       |        |                        | Razem            |
| <b>Ogółem Roboty ziemne</b>   |       |       |        |                        | <b>556,02</b>    |
| <b>1.1.2 Ławy i ściany fundamentowe</b>   |       |       |        |                        |                  |
| 1.1.2.1 KNR 1301/101/1<br>Podkłady betonowe, warstwa 10·cm  | m2    |       | 12,80  | 40,69                  | 520,83           |
| 1.1.2.2 KNR 202/202/1 (2)<br>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do<br>0.6·m, beton podawany pompa                      | m3    |       | 3,84   | 408,68                 | 1 569,33         |
| 1.1.2.3 KNR 202/1909/1 (1)<br>Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. do<br>8mm   | t     |       | 0,02   | 4 023,07               | 80,46            |
| 1.1.2.4 KNR 202/1909/2 (1)<br>Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o<br>średnicy do 10-14·mm                             | t     |       | 0,13   | 3 374,40               | 438,67           |
| 1.1.2.5 KNR 202/604/5 (1)<br>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na<br>lepiku na zimno, 1·warstwa                    | m2    |       | 32,00  | 20,35                  | 651,20           |
| 1.1.2.6 KNR 202/101/5<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie<br>cementowo-wapiennej  | m3    |       | 7,20   | 512,85                 | 3 692,52         |
| 1.1.2.7 KNR 202/603/9<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe<br>wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa   | m2    |       | 28,80  | 6,49                   | 186,91           |
| Podsumowanie elementu   |       |       |        |                        | Razem            |
| <b>Ogółem Ławy i ściany fundamentowe</b>  |       |       |        |                        | <b>7 139,92</b>  |
| <b>1.1.3 Podłoga na gruncie</b>   |       |       |        |                        |                  |
| <b>1.1.3.1 Roboty ziemne</b>  |       |       |        |                        |                  |
| 1.1.3.1.1 KNR 201/126/1<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy<br>spycharek, grubość warstwy do 15·cm                | m2    |       | 52,20  | 0,51                   | 26,62            |
| 1.1.3.1.2 KNR 201/126/2<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy<br>spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości   | m2    | 3     | 52,20  | 0,51                   | 26,62            |
| Podsumowanie elementu   |       |       |        |                        | Razem            |
| <b>Ogółem Roboty ziemne</b>   |       |       |        |                        | <b>53,24</b>     |
| <b>1.1.3.2 Podłoga</b>  |       |       |        |                        |                  |
| 1.1.3.2.1 KNR 202/1101/7 (4)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu<br>gruntowym, piasek                                  | m3    |       | 15,66  | 148,33                 | 2 322,85         |
| 1.1.3.2.2 KNR 202/1101/1 (4)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany<br>pompa, zwykły                                | m3    |       | 5,22   | 342,36                 | 1 787,12         |
| 1.1.3.2.3 KNR 202/616/2<br>Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma,<br>2·warstwy  | m2    |       | 52,20  | 9,24                   | 482,33           |
| 1.1.3.2.4 KNR 1312/1001/5<br>Posadzki betonowe  | m3    |       | 4,18   | 1 104,52               | 4 616,89         |
| Podsumowanie elementu   |       |       |        |                        | Razem            |
| <b>Ogółem Podłoga</b>   |       |       |        |                        | <b>9 209,19</b>  |
| Podsumowanie rozdziału  |       |       |        |                        | Razem            |
| <b>Razem</b>  |       |       |        |                        | <b>16 958,37</b> |
| <b>Wartość rozdziału netto:</b>   |       |       |        |                        | <b>16 958,37</b> |
| VAT   |       |       |        |                        | 3 730,84         |
| <b>Wartość rozdziału brutto:</b>  |       |       |        |                        | <b>20 689,21</b> |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto                           |
|--|-------|-------|-------|------------------------|--|
| <b>2 Stan surowy zadaszony</b>   |       |       |       |                        |  |
| <b>2.1 Ściany</b>  |       |       |       |                        |  |
| <b>2.1.1 Ściany zewnętrzne</b>   |       |       |       |                        |  |
| <b>2.1.1.1 KNR 27/160/2</b>  |       |       |       |                        |  |
| Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), grubość 25·cm   | m2    |       | 91,92 | 95,94                  | 8 818,80                                   |
| <b>2.1.1.2 KNR 202/126/2</b>   |       |       |       |                        |  |
| Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory na drzwi, wrota i okna                                      | szt   |       | 6,00  | 58,48                  | 350,88                                     |
| <b>2.1.1.3 KNR 1315/706/1 (1)</b>  |       |       |       |                        |  |
| Deskowanie i stemplowanie nadproży i wieńca  | m2    |       | 28,37 | 43,02                  | 1 220,48                                   |
| <b>2.1.1.4 KNR 202/1915/3 (1)</b>  |       |       |       |                        |  |
| Betonowanie: belki, podciągi, wieńce   | m3    |       | 2,43  | 336,01                 | 816,50                                     |
| <b>2.1.1.5 KNR 202/1909/1 (1)</b>  |       |       |       |                        |  |
| Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 8·mm  | t     |       | 0,04  | 3 811,69               | 152,47                                     |
| <b>2.1.1.6 KNR 202/1909/2 (1)</b>  |       |       |       |                        |  |
| Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 10-14·mm  | t     |       | 0,13  | 3 163,02               | 411,19                                     |
| <b>2.1.1.7 KNR 202/1909/3 (1)</b>  |       |       |       |                        |  |
| Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 16-20·mm  | t     |       | 0,04  | 1 180,65               | 47,23                                      |
| Podsumowanie elementu  |       |       |       |                        | Razem                                      |
| <b>Ogółem Ściany zewnętrzne</b>  |       |       |       |                        | <b>11 817,55</b>                           |
| <b>2.1.2 Wieżba i dach</b>   |       |       |       |                        |  |
| <b>2.1.2.1 Wieżba</b>  |       |       |       |                        |  |
| <b>2.1.2.1.1 KNR 202/408/5</b>   |       |       |       |                        |  |
| Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2  | m3    |       | 1,48  | 1 443,67               | 2 136,63                                   |
| <b>2.1.2.1.2 KNBK 5/601/7 (1)</b>  |       |       |       |                        |  |
| Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)  | m     |       | 40,12 | 61,99                  | 2 487,04                                   |
| <b>2.1.2.1.3 KNBK 5/601/8 (2)</b>  |       |       |       |                        |  |
| Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 96), materiały (na 1 m3 drewna)   | m3    |       | 0,32  | 1 071,26               | 342,80                                     |
| <b>2.1.2.1.4 KNR 202/410/1</b>   |       |       |       |                        |  |
| Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej   | m2    |       | 93,00 | 37,00                  | 3 441,00                                   |
| <b>2.1.2.1.5 KNNRW 3/502/7</b>   |       |       |       |                        |  |
| Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu  | m     |       | 38,60 | 12,54                  | 484,04                                     |
| Podsumowanie elementu  |       |       |       |                        | Razem                                      |
| <b>Ogółem Wieżba</b>   |       |       |       |                        | <b>8 891,51</b>                            |
| <b>2.1.2.2 Dach</b>  |       |       |       |                        |  |
| <b>2.1.2.2.1 KNR 15/517/1</b>  |       |       |       |                        |  |
| Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii         | m2    |       | 93,00 | 9,53                   | 886,29                                     |
| <b>2.1.2.2.2 KNR 15/517/2</b>  |       |       |       |                        |  |
| Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt             | m2    |       | 93,00 | 21,52                  | 2 001,36                                   |
| <b>2.1.2.2.3 KNR 15/517/3</b>  |       |       |       |                        |  |
| Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt | m2    |       | 93,00 | 215,94                 | 20 082,42                                  |
| Podsumowanie elementu  |       |       |       |                        | Razem                                      |
| <b>Ogółem Dach</b>   |       |       |       |                        | <b>22 970,07</b>                           |
| <b>2.2 Orynnowanie</b>   |       |       |       |                        |  |
| <b>2.2.1 KNR 15/528/2</b>  |       |       |       |                        |  |
| Rynny dachowe z PCV, Fi·10,0·cm  | m     |       | 20,80 | 42,94                  | 893,15                                     |
| <b>2.2.2 ORGB 202/550/2</b>  |       |       |       |                        |  |
| Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·80·mm   | m     |       | 13,60 | 26,71                  | 363,26                                     |
| Podsumowanie elementu  |       |       |       |                        | Razem                                      |
| <b>Ogółem Orynnowanie</b>  |       |       |       |                        | <b>1 256,41</b>                            |
| Podsumowanie rozdziału   |       |       |       |                        | Razem                                      |
| <b>Razem</b>   |       |       |       |                        | <b>44 935,54</b>                           |
|  |       |       |       |                        | <b>Wartość rozdziału netto: 44 935,54</b>  |
|  |       |       |       |                        | VAT 9 885,82                               |
|  |       |       |       |                        | <b>Wartość rozdziału brutto: 54 821,36</b> |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|--|-------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>3 Stan surowy zamknięty</b>   |       |       |       |                        |                  |
| <b>3.1 Stolarka zewnętrzna</b>   |       |       |       |                        |                  |
| 3.1.1 KNR 202/1205/1<br>Bramy stalowe z ościeżnicą pełne   | szt   |       | 2,00  | 5 058,17               | 10 116,34        |
| 3.1.2 KNR 19/928/2 (1)<br>Montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne<br>jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach                                  | szt   |       | 2,00  | 591,03                 | 1 182,06         |
| 3.1.3 KNR 202/9010/1 (1)<br>Drzwi zewnętrzne 1- pełne  | m2    | 2     | 1,89  | 2 145,40               | 4 054,81         |
| Podsumowanie elementu  |       |       |       |                        | Razem            |
| <b>Ogółem Stolarka zewnętrzna</b>  |       |       |       |                        | <b>15 353,21</b> |
| <b>3.2 Ściany działowe</b>   |       |       |       |                        |                  |
| 3.2.1 KNR 27/162/2<br>Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków<br>ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m,<br>grubość 11,5·cm | m2    |       | 23,80 | 83,29                  | 1 982,30         |
| Podsumowanie elementu  |       |       |       |                        | Razem            |
| <b>Ogółem Ściany działowe</b>  |       |       |       |                        | <b>1 982,30</b>  |
| Podsumowanie rozdziału   |       |       |       |                        | Razem            |
| <b>Razem</b>   |       |       |       |                        | <b>17 335,51</b> |
| <b>Wartość rozdziału netto:</b>  |       |       |       |                        | <b>17 335,51</b> |
| VAT  |       |       |       |                        | 3 813,81         |
| <b>Wartość rozdziału brutto:</b>   |       |       |       |                        | <b>21 149,32</b> |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                 | Jedn. | Krot. | Ilość  | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto                             |
|--|-------|-------|--------|------------------------|--|
| <b>4 Stan wykończeniowy</b>  |       |       |        |                        |  |
| <b>4.1 Stolarka wewnętrzna</b>   |       |       |        |                        |  |
| 4.1.1 KNRW 202/1022/1<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone,<br>pełne, 1-skrzydłowe |       |       | 1,00   | 203,39                 | 203,39                                       |
| Podsumowanie elementu  |       |       |        |                        | Razem  |
| <b>Ogółem Stolarka wewnętrzna</b>  |       |       |        |                        | <b>203,39</b>                                |
| <b>4.2 Tynki</b>   |       |       |        |                        |  |
| 4.2.1 KNR 1312/802/2<br>Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III                                | m2    |       | 91,92  | 33,52                  | 3 081,16                                     |
| 4.2.2 KNR 1312/801/2<br>Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III                             | m2    |       | 114,50 | 27,45                  | 3 143,03                                     |
| 4.2.3 KNR 202/921/1<br>Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian                                      | m2    |       | 11,36  | 136,40                 | 1 549,50                                     |
| Podsumowanie elementu  |       |       |        |                        | Razem  |
| <b>Ogółem Tynki</b>  |       |       |        |                        | <b>7 773,69</b>                              |
| <b>4.3 Prace malarskie</b>   |       |       |        |                        |  |
| 4.3.1 C 1/114/1<br>Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT·42, 2-krotnie,<br>tynk gładki               | m2    |       | 91,92  | 8,44                   | 775,80                                       |
| Podsumowanie elementu  |       |       |        |                        | Razem  |
| <b>Ogółem Prace malarskie</b>  |       |       |        |                        | <b>775,80</b>                                |
| Podsumowanie rozdziału   |       |       |        |                        | Razem  |
| <b>Razem</b>   |       |       |        |                        | <b>8 752,88</b>                              |
|  |       |       |        |                        | <b>Wartość rozdziału netto: 8 752,88</b>     |
|  |       |       |        |                        | VAT 1 925,63                                 |
|  |       |       |        |                        | <b>Wartość rozdziału brutto: 10 678,51</b>   |
| Podsumowanie kosztorysu  |       |       |        |                        | Razem  |
| <b>Razem</b>   |       |       |        |                        | <b>87 982,30</b>                             |
|  |       |       |        |                        | <b>Wartość kosztorysu netto: 87 982,30</b>   |
|  |       |       |        |                        | VAT (z rozdziałów) 19 356,10                 |
|  |       |       |        |                        | <b>Wartość kosztorysu brutto: 107 338,40</b> |

## Zestawienie robocizny

| Lp.  | Nazwa zawodu   | Jedn. | Ilość            | Wartość          |
|--|--|-------|------------------|------------------|
| 1.   | Betoniarze grupa II . . . . .                          | r-g   | 11,82554         | 172,30           |
| 2.   | Betoniarze grupa IV . . . . .                          | r-g   | 2,688            | 39,16            |
| 3.   | Blacharze grupa II . . . . .                           | r-g   | 4,74504          | 69,14            |
| 4.   | Cieśle grupa II . . . . .                              | r-g   | 77,7414          | 1 132,69         |
| 5.   | Cieśle grupa III . . . . .                             | r-g   | 21,96907         | 320,09           |
| 6.   | Cieśle grupa IV . . . . .                              | r-g   | 2,688            | 39,16            |
| 7.   | Dekarze grupa II . . . . .                             | r-g   | 191,76848        | 2 794,07         |
| 8.   | Malarze grupa II . . . . .                             | r-g   | 8,504            | 123,90           |
| 9.   | Monter grupa II . . . . .                              | r-g   | 10,16            | 148,03           |
| 10.  | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .  | r-g   | 2                | 29,14            |
| 11.  | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III . . . . . | r-g   | 0,32             | 4,66             |
| 12.  | Murarze grupa II . . . . .                             | r-g   | 4,5196           | 65,85            |
| 13.  | Murarze grupa III . . . . .                            | r-g   | 110,388          | 1 608,35         |
| 14.  | Robotnicy . . . . .                                    | r-g   | 278,94133        | 4 064,17         |
| 15.  | Robotnicy grupa I . . . . .                            | r-g   | 199,75706        | 2 910,47         |
| 16.  | Spawacze grupa II . . . . .                            | r-g   | 0,16             | 2,33             |
| 17.  | Stolarze grupa II . . . . .                            | r-g   | 2,2302           | 32,49            |
| 18.  | Tynkarze grupa III . . . . .                           | r-g   | 30,90261         | 450,25           |
| 19.  | Zbrojarze grupa II . . . . .                           | r-g   | 11,7926          | 171,82           |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b> |  |       | <b>973,10093</b> | <b>14 178,07</b> |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość      | Wartość  |
|-----|---|-------|------------|----------|
| 1.  | Beton zwykły B-15 (C12/15) . . . . .  | m3    | 5,3766     | 1 187,48 |
| 2.  | Beton zwykły B-20 (C16/20) . . . . .  | m3    | 10,7234    | 2 532,87 |
| 3.  | Beton zwykły B-7,5 . . . . .  | m3    | 1,3184     | 233,90   |
| 4.  | Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm . . . . .  | szt   | 337,68     | 874,59   |
| 5.  | Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm . . . . .  | szt   | 527,76     | 1 498,84 |
| 6.  | Brama garażowa segmentowa, woodgrain HORMANN LPU 40 z przetłoczeniami S, ocieplana, z segmentami o grubości 42 mm, w kolorze szarym wewnątrz i białym na zewnątrz, układ sprężyn naciagowych o wymiarach 2375x2125 mm z prowadzeniem Z (Hormann Polska Sp . . . . . | szt   | 4          | 9 736,00 |
| 7.  | Cegła POROTHERM 8,0x50,0x23,8·cm, P+W . . . . .   | szt   | 1 000,0896 | 5 440,49 |
| 8.  | Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8·cm, P+W . . . . .  | szt   | 193,732    | 1 381,31 |
| 9.  | Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. . . . .  | t     | 0,69806    | 270,71   |
| 10. | Dachówka ceramiczna karpiówka, gotycka, łukowa, sześciokątna*, naturalna czerwień (Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.) . . . . .  | szt   | 1 458,24   | 2 187,36 |
| 11. | Denko rynnowe PVC "Plastmo" rozmiar 10 i 11 . . . . .   | szt   | 3,12       | 17,85    |
| 12. | Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III . . . . .  | m3    | 0,34044    | 249,60   |
| 13. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . . .  | m3    | 0,34044    | 198,54   |
| 14. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .   | m3    | 0,02688    | 15,68    |
| 15. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm . . . . .   | m3    | 0,0192     | 12,91    |
| 16. | Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm . . . . .  | m3    | 2,604      | 2 221,58 |
| 17. | Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25·mm . . . . .   | m3    | 0,2316     | 200,73   |
| 18. | Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple . . . . .   | m3    | 0,5674     | 296,18   |
| 19. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .   | m3    | 0,01536    | 4,86     |
| 20. | Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm . . . . .   | kg    | 1,92       | 8,89     |
| 21. | Drut stalowy okrągły miękki . . . . .   | kg    | 0,24       |          |
| 22. | Drzwi Al zew. przyrynek. 1-skrzyd.-pełne . . . . .  | m2    | 3,78       | 3 535,28 |
| 23. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50·mm, ER346 . . . . .  | szt   | 0,38       | 0,07     |
| 24. | Farba akrylowa fasadowa-kremowa . . . . .   | dm3   | 23,8992    | 333,39   |
| 25. | Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna szara . . . . .  | dm3   | 0,8316     | 11,90    |
| 26. | Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania biała . . . . .   | dm3   | 0,8316     | 11,25    |
| 27. | Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna . . . . .  | dm3   | 0,56       | 8,24     |
| 28. | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .  | dm3   | 0,52       | 6,31     |
| 29. | Folia polietylenowa zbrojona dachowa . . . . .  | m2    | 120,9      | 457,00   |
| 30. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .   | kg    | 32,5988    | 161,36   |
| 31. | Haki do rur Fi·100·mm . . . . .   | szt   | 41,6       | 97,76    |
| 32. | Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex" . . . . .   | kg    | 1,6254     | 19,60    |
| 33. | Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm . . . . .  | szt   | 25,8       | 68,89    |
| 34. | Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II . . . . .  | m3    | 0,3328     | 333,30   |
| 35. | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II . . . . .   | m3    | 1,5392     | 1 306,37 |
| 36. | Lej spustowy rynnowy PVC "Plastmo", rozmiar 10 i 11 . . . . .   | szt   | 3,12       | 63,43    |
| 37. | Lepik asfalt.stos.na zimno "Abizol KL-DM" . . . . .   | kg    | 64         | 276,48   |
| 38. | Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45·mm . . . . .   | m3    | 0,651      | 504,38   |
| 39. | Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm . . . . .   | m3    | 0,2046     | 158,52   |
| 40. | Listwy przyściennie z drewn.igl.wym.35x23mm . . . . .   | m     | 33,44      | 155,50   |
| 41. | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji . . . . .   | kg    | 11,264     | 35,71    |
| 42. | Masa zalewowa "Carbitex Zp" . . . . .   | kg    | 167,2      | 1 429,56 |
| 43. | Narożnik rynny PVC 90° "Plastmo" rozmiar 10 i 11 . . . . .  | szt   | 3,12       | 70,82    |
| 44. | Okna PVC"Veka"białe O12/O13VE-86,5x113,5cm . . . . .  | szt   | 2          | 813,20   |
| 45. | Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 . . . . .   | m2    | 36,8       | 80,96    |
| 46. | Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 . . . . .   | m2    | 124,236    | 278,29   |

| Lp.   | Nazwa materiału   | Jedn.  | Ilość    | Wartość   |
|---|---|--------|----------|-----------|
| 47.   | Papier ścienny elektrokorundowy w ark. . . . .                      | arkusz | 3        | 3,03      |
| 48.   | Pianka poliuretanowa . . . . .                                      | kg     | 0,94     | 22,35     |
| 49.   | Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .                      | m3     | 0,2926   | 8,08      |
| 50.   | Piasek zwykły . . . . .   | m3     | 16,9128  | 467,30    |
| 51.   | Płytki klinkierowe szkliwione 25x12x2.5·cm . . . . .                | m2     | 10,4512  | 453,58    |
| 52.   | Prefabrykaty zbrojarskie . . . . .                                  | kg     | 40       |           |
| 53.   | Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6.0-10·mm St0S . . . . . | kg     | 60       | 120,00    |
| 54.   | Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm . . . . .                      | kg     | 260      | 538,20    |
| 55.   | Roztwór asfaltowy do gruntowania . . . . .                          | kg     | 9,6      | 42,14     |
| 56.   | Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .               | kg     | 21,6     | 94,82     |
| 57.   | Rura spust.PVC kiel.fi75mm"Plastmo"roz.100 . . . . .                | m      | 13,736   | 177,74    |
| 58.   | Rynna dachowa z PVC śr.100 mm,"Wavin" . . . . .                     | m      | 22,88    | 282,34    |
| 59.   | Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D3-C . . . . .                | szt    | 1        | 164,74    |
| 60.   | Szkło płaskie ciągnięte gr.2 mm,I gat. . . . .                      | m2     | 4,389    | 96,95     |
| 61.   | Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała . . . . .          | dm3    | 1,1718   | 10,42     |
| 62.   | Środek impreg-grzyb. "Biotox" . . . . .                             | dm3    | 47,092   | 339,06    |
| 63.   | Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14 . . . . .                   | kg     | 2,812    | 17,29     |
| 64.   | Uchwyty do rur PVC 75·mm . . . . .                                  | szt    | 6,8      | 24,07     |
| 65.   | Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia . . . . .              | kg     | 1,3248   | 19,90     |
| 66.   | Wkręty stal.do drewna 6-kałn.fi 8mm M5-M10 . . . . .                | kg     | 1 275,96 | 12 632,00 |
| 67.   | Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .                              | m3     | 0,0359   | 7,35      |
| 68.   | Zaprawa cementowa M-15 . . . . .                                    | m3     | 1,5454   | 324,50    |
| 69.   | Zaprawa cementowa M-20 . . . . .                                    | m3     | 1,296    | 289,58    |
| 70.   | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .                      | m3     | 4,03454  | 639,47    |
| 71.   | Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) . . . . .                      | m3     | 0,03435  | 5,64      |
| 72.   | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .                      | m3     | 0,83597  | 145,19    |
| 73.   | Zaprawa wapienna . . . . .  | m3     | 0,48638  | 80,17     |
| 74.   | Złączka rury spust. z PVC "Gamrat" fi 63mm . . . . .                | szt    | 3,264    | 26,93     |
| 75.   | Złączka rury spustowej "Plastmo" rozmiar 10 i 11 . . . . .          | szt    | 8,32     | 58,41     |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>         |   |        |          | 55 879,19 |
| <b>Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):</b> |   |        |          | 757,99    |
| <b>Razem z materiałami pomocniczymi:</b>            |   |        |          | 56 637,18 |

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa sprzętu  | Jedn. | Ilość     | Wartość  |
|---|--|-------|-----------|----------|
| 1.  | Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) . . . . .                                 | m-g   | 12,88683  | 306,84   |
| 2.  | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.40·m3 (1) . . . . . | m-g   | 1,72973   | 126,44   |
| 3.  | Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000·dm3 (1) . . . . .    | m-g   | 0,34871   | 44,01    |
| 4.  | Piła motor.łańcuch.3,1kW/4,2KM . . . . .                               | m-g   | 127,1804  | 1 102,65 |
| 5.  | Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1) . . . . .                   | m-g   | 0,8292    | 142,35   |
| 6.  | Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h, rurociąg do 20m (1) . . . . .  | m-g   | 0,20825   | 48,38    |
| 7.  | Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .                           | m-g   | 1,9065    | 133,51   |
| 8.  | Samochód skrzyn.5-10t (1) . . . . .                                    | m-g   | 6,09646   | 421,57   |
| 9.  | Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . .                          | m-g   | 0,24      | 1,06     |
| 10.   | Spycharka gasienicowa 40kW/55·KM (1) . . . . .                         | m-g   | 0,374     | 21,06    |
| 11.   | Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1) . . . . .                        | m-g   | 0,88452   | 59,53    |
| 12.   | Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .                     | m-g   | 0,25578   | 19,73    |
| 13.   | Wibrator podgrzałny do 130kg . . . . .                                 | m-g   | 0,4165    | 2,33     |
| 14.   | Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5·t . . . . .                  | m-g   | 5,674     | 40,74    |
| 15.   | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t . . . . .                                 | m-g   | 0,2656    | 2,20     |
| 16.   | Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75·t . . . . .        | m-g   | 7,88966   | 61,70    |
| <b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b> |  |       | 167,18614 | 2 534,10 |