

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp.              | Nazwa                                                                                  | Jm   | Ilość          | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|---------------|--------------------------|
| <b>ROBOCIZNA</b> |                                                                                        | r-g  | <b>5068,28</b> |               |                          |
| <b>MATERIAŁY</b> |                                                                                        |      |                |               |                          |
| 1                | anemostaty nawiewne sufitowe o śr.do 125 mm                                            | szt  | 3,00           |               |                          |
| 2                | aparat nawiewny z wentylatorem i termostatem                                           | szt  | 1,00           |               |                          |
| 3                | automatyczny regulator obrotów wentylatora aparatu nawiewnego z czujnikiem temperatury | kpl  | 1,00           |               |                          |
| 4                | Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm                                                    | szt  | 2,00           |               |                          |
| 5                | Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm                                                  | szt  | 1,00           |               |                          |
| 6                | baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm             | szt. | 1,00           |               |                          |
| 7                | baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm             | szt. | 2,00           |               |                          |
| 8                | bednarka ocynkowana 40x5 mm                                                            | kg   | 16,40          |               |                          |
| 9                | belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,56 m           | m3   | 0,39           |               |                          |
| 10               | belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 2,16 m           | m3   | 0,51           |               |                          |
| 11               | belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 2,46 m           | m3   | 0,58           |               |                          |
| 12               | belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 3,18 m           | m3   | 0,56           |               |                          |
| 13               | Beton zwykły C8/10 (B-10)                                                              | m3   | 10,99          |               |                          |
| 14               | Beton zwykły C12/15 (B-15)                                                             | m3   | 18,02          |               |                          |
| 15               | Beton zwykły C16/20 (B-20)                                                             | m3   | 9,08           |               |                          |
| 16               | Beton zwykły C20/25 (B-25)                                                             | m3   | 15,39          |               |                          |
| 17               | Beton zwykły C25/30 (B-30)                                                             | m3   | 12,83          |               |                          |
| 18               | blacha powlekana dachówkowa                                                            | m2   | 280,43         |               |                          |
| 19               | blacha powlekana płaska                                                                | m2   | 14,67          |               |                          |
| 20               | Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm                                                      | szt  | 1218,00        |               |                          |
| 21               | Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm                                               | szt. | 554,00         |               |                          |
| 22               | Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm                                   | szt  | 1283,00        |               |                          |
| 23               | brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych                                               | szt. | 1,00           |               |                          |
| 24               | Bypass z termostatem, przepustnica i metalowym filtrem                                 | szt  | 1,00           |               |                          |
| 25               | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15                                              | szt  | 30,00          |               |                          |
| 26               | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany                           | t    | 0,24           |               |                          |
| 27               | czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. 200 cm2                                 | szt. | 1,00           |               |                          |
| 28               | Czujka ruchu na podczerwień                                                            | szt  | 1,00           |               |                          |
| 29               | czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm                                            | szt. | 1,00           |               |                          |
| 30               | ćwierćwałki                                                                            | m    | 215,50         |               |                          |
| 31               | Deski czołowe                                                                          | m3   | 0,33           |               |                          |
| 32               | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III                                                | m3   | 2,05           |               |                          |
| 33               | deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane                       | m3   | 1,31           |               |                          |
| 34               | Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm                    | m2   | 83,06          |               |                          |
| 35               | drewno okrągłe na stemple budowlane                                                    | m3   | 0,16           |               |                          |
| 36               | drewno opałowe                                                                         | kg   | 96,94          |               |                          |
| 37               | druk stalowy okrągły                                                                   | kg   | 0,79           |               |                          |
| 38               | Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2,31 m               | szt  | 1,00           |               |                          |
| 39               | Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96 x 2,31 m               | szt  | 1,00           |               |                          |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

| Lp. | Nazwa                                                                                          | Jm   | Ilość  | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|--------------------------|
| 40  | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm                                                | szt  | 4,00   |               |                          |
| 41  | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną                          | szt  | 5,00   |               |                          |
| 42  | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm                                                | szt  | 1,00   |               |                          |
| 43  | Drzwiczki rewizyjne                                                                            | szt  | 2,00   |               |                          |
| 44  | dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"                                                        | szt. | 1,00   |               |                          |
| 45  | dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"                                                          | szt. | 4,00   |               |                          |
| 46  | dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"                                                          | szt. | 4,00   |               |                          |
| 47  | dyble stalowe                                                                                  | szt  | 543,00 |               |                          |
| 48  | dzwonek                                                                                        | szt  | 1,00   |               |                          |
| 49  | elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej -<br>rynny półokrągłe 12,5 cm | m    | 64,93  |               |                          |
| 50  | emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT                                                      | kg   | 49,49  |               |                          |
| 51  | farba emulsyjna                                                                                | dm3  | 142,64 |               |                          |
| 52  | farba olejna do gruntowania                                                                    | dm3  | 0,69   |               |                          |
| 53  | farba olejna nawierzchniowa                                                                    | dm3  | 0,83   |               |                          |
| 54  | farba silikatowa do elewacji                                                                   | dm3  | 49,28  |               |                          |
| 55  | Filtry kanałowy z wkładem filtracyjnym fi 125 mm                                               | szt  | 3,00   |               |                          |
| 56  | filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm                                              | szt. | 2,00   |               |                          |
| 57  | folia izolacyjna roljer gr. 25 mm                                                              | m2   | 12,00  |               |                          |
| 58  | folia paroizolacyjna                                                                           | m2   | 120,09 |               |                          |
| 59  | folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2                                                     | m2   | 310,43 |               |                          |
| 60  | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm                                                 | m2   | 138,56 |               |                          |
| 61  | gaz propan-butan                                                                               | kg   | 12,70  |               |                          |
| 62  | gąsiory z blachy powlekanej                                                                    | m    | 61,43  |               |                          |
| 63  | gips budowlany szpachlowy                                                                      | t    | 0,16   |               |                          |
| 64  | Głowice termostatyczne do grzejników                                                           | szt  | 12,00  |               |                          |
| 65  | Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem                                     | szt  | 2,00   |               |                          |
| 66  | Główna szyna wyrównawcza - GSW                                                                 | szt. | 1,00   |               |                          |
| 67  | gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynekowe                                              | szt  | 1,00   |               |                          |
| 68  | gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynekowe                                           | szt  | 11,00  |               |                          |
| 69  | gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynekowe                                         | szt  | 5,00   |               |                          |
| 70  | gniazda podtynekowe podwójne podtynekowe                                                       | szt  | 16,00  |               |                          |
| 71  | gniazda podtynekowe pojedyncze podtynekowe                                                     | szt  | 3,00   |               |                          |
| 72  | gniazda RTV+SAT                                                                                | szt  | 4,00   |               |                          |
| 73  | gniazda telefoniczne                                                                           | szt  | 4,00   |               |                          |
| 74  | Grzejniki CV 11/60/0.5                                                                         | szt  | 1,00   |               |                          |
| 75  | Grzejniki CV 21s/60/0,9                                                                        | kpl  | 2,00   |               |                          |
| 76  | Grzejniki CV 21s/60/1,0                                                                        | kpl  | 1,00   |               |                          |
| 77  | Grzejniki CV 22/60/0,4                                                                         | szt  | 1,00   |               |                          |
| 78  | grzejniki łazienkowy o mocy 308 W                                                              | szt  | 1,00   |               |                          |
| 79  | grzejniki łazienkowy o mocy 378 W                                                              | szt. | 1,00   |               |                          |
| 80  | grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne 1013 W                                                  | szt. | 2,00   |               |                          |
| 81  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                | kg   | 90,67  |               |                          |
| 82  | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                                                          | kg   | 5,84   |               |                          |
| 83  | gwoździe stalowe galwanizowane                                                                 | kg   | 0,34   |               |                          |
| 84  | gwoździe stolarskie                                                                            | kg   | 0,97   |               |                          |
| 85  | haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm                                                               | szt. | 8,00   |               |                          |
| 86  | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm                                                               | szt. | 8,00   |               |                          |
| 87  | haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm                                                               | szt. | 2,00   |               |                          |
| 88  | kanał z blachy ocynkowanej o przekroju 200 cm 2                                                | m    | 5,00   |               |                          |
| 89  | kątowniki równoramienne na progi drzwiowe                                                      | kg   | 4,79   |               |                          |
| 90  | kiniet bryzgoodporny IP44                                                                      | szt  | 2,00   |               |                          |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp. | Nazwa                                                                     | Jm   | Ilość  | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|--------------------------|
| 91  | klej do sklepania miękkich otulin z PE                                    | dm3  | 4,12   |               |                          |
| 92  | klej na bazie żywicy syntetycznej                                         | kg   | 81,47  |               |                          |
| 93  | kolano nastawne 90 stopni fi 125 mm                                       | szt  | 3,00   |               |                          |
| 94  | kołki rozporowe                                                           | kpl  | 148,00 |               |                          |
| 95  | kołki rozporowe plastikowe                                                | szt. | 90,00  |               |                          |
| 96  | kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie                      | szt. | 9,00   |               |                          |
| 97  | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego                                     | szt  | 4,00   |               |                          |
| 98  | komplety przelewowo-spustowe do wanien                                    | szt. | 1,00   |               |                          |
| 99  | konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3 | kg   | 2,00   |               |                          |
| 100 | Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ        | szt  | 1,00   |               |                          |
| 101 | kotwy stalowe                                                             | szt  | 23,00  |               |                          |
| 102 | kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem                      | szt  | 10,00  |               |                          |
| 103 | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm           | szt. | 7,00   |               |                          |
| 104 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm           | m3   | 1,34   |               |                          |
| 105 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x100 mm           | m3   | 0,63   |               |                          |
| 106 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160mm            | m3   | 0,66   |               |                          |
| 107 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm           | m3   | 1,21   |               |                          |
| 108 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm            | m3   | 0,08   |               |                          |
| 109 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm             | m3   | 0,44   |               |                          |
| 110 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x160 mm            | m3   | 3,45   |               |                          |
| 111 | kęgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm                                    | szt. | 2,00   |               |                          |
| 112 | kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"                                         | szt  | 2,00   |               |                          |
| 113 | kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm                                       | szt  | 5,00   |               |                          |
| 114 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm                                | szt. | 17,00  |               |                          |
| 115 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm                                | szt. | 8,00   |               |                          |
| 116 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm                                 | szt. | 35,00  |               |                          |
| 117 | kształtki kielichowe miedziane 28 mm                                      | szt. | 4,00   |               |                          |
| 118 | kształtki kielichowe, miedziane 15 mm                                     | szt. | 4,00   |               |                          |
| 119 | kształtki kielichowe, miedziane 22 mm                                     | szt. | 2,00   |               |                          |
| 120 | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm             | szt  | 4,00   |               |                          |
| 121 | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm             | szt  | 14,00  |               |                          |
| 122 | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm             | szt  | 16,00  |               |                          |
| 123 | kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm              | szt. | 57,00  |               |                          |
| 124 | kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm              | szt. | 12,00  |               |                          |
| 125 | kształtki przejściowe mosiężne 28x1"                                      | szt. | 2,00   |               |                          |
| 126 | kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"                                     | szt. | 4,00   |               |                          |
| 127 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm                                | szt  | 81,00  |               |                          |
| 128 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm                                | szt  | 102,00 |               |                          |
| 129 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm                                | szt. | 18,00  |               |                          |
| 130 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm                                | szt. | 13,00  |               |                          |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp. | Nazwa                                                                                           | Jm   | Ilość  | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|--------------------------|
| 131 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm                                                      | szt  | 12,00  |               |                          |
| 132 | kurki manometryczne gwintowane                                                                  | szt. | 1,00   |               |                          |
| 133 | lakier chemoutwardzalny na drewno                                                               | dm3  | 27,95  |               |                          |
| 134 | lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco                                             | kg   | 67,46  |               |                          |
| 135 | listwy przyściennie z drewna liściastego                                                        | m    | 92,65  |               |                          |
| 136 | łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II                                                           | m3   | 2,59   |               |                          |
| 137 | ławka kominiarska mała                                                                          | szt. | 2,00   |               |                          |
| 138 | łączniki bryzgoszczelne krzyżowy                                                                | szt  | 2,00   |               |                          |
| 139 | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm                                                      | szt  | 4,00   |               |                          |
| 140 | łuk wsporczy do ław kominiarskich                                                               | szt. | 4,00   |               |                          |
| 141 | manometry                                                                                       | szt. | 1,00   |               |                          |
| 142 | masa asfaltowa                                                                                  | kg   | 8,08   |               |                          |
| 143 | mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat                                              | szt  | 1,00   |               |                          |
| 144 | mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat                                    | szt  | 1,00   |               |                          |
| 145 | naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3                         | szt. | 1,00   |               |                          |
| 146 | nadproża prefabrykowane L19/N/120                                                               | szt  | 6,00   |               |                          |
| 147 | nadproża prefabrykowane L19/N/150                                                               | szt  | 2,00   |               |                          |
| 148 | nadproża prefabrykowane L19/N/180                                                               | szt  | 6,00   |               |                          |
| 149 | nadproża prefabrykowane L19/N/240                                                               | szt  | 8,00   |               |                          |
| 150 | nadproża prefabrykowane L19/N/90                                                                | szt  | 4,00   |               |                          |
| 151 | obudowy do wanien                                                                               | szt. | 1,00   |               |                          |
| 152 | odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm                                                        | szt  | 3,00   |               |                          |
| 153 | odcinający odcinający kulowy do ciepłej wody o śr. nominalnej 25 mm                             | szt  | 2,00   |               |                          |
| 154 | odcinający zwroty o śr. nominalnej 25 mm                                                        | szt  | 1,00   |               |                          |
| 155 | odpowietrzniki fi 15 mm do grzej.                                                               | szt  | 2,00   |               |                          |
| 156 | odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm                                | kpl  | 2,00   |               |                          |
| 157 | okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,50x1,46 m | szt  | 2,00   |               |                          |
| 158 | okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,46 m | szt  | 2,00   |               |                          |
| 159 | okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,46 m | szt  | 3,00   |               |                          |
| 160 | oprawy sufitowe szczelne IP44                                                                   | szt  | 8,00   |               |                          |
| 161 | Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511                                                   | szt  | 4,00   |               |                          |
| 162 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm              | m    | 252,00 |               |                          |
| 163 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm               | m    | 46,20  |               |                          |
| 164 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm               | m    | 63,00  |               |                          |
| 165 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm               | m    | 21,00  |               |                          |
| 166 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm               | m    | 16,80  |               |                          |
| 167 | panele drewniane                                                                                | m2   | 35,50  |               |                          |
| 168 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                                                           | m2   | 85,08  |               |                          |
| 169 | pasy nadrynnowe z blachy powlekanej                                                             | m    | 66,82  |               |                          |
| 170 | pianka poliuretanowa                                                                            | kg   | 3,06   |               |                          |
| 171 | Piasek                                                                                          | m3   | 45,39  |               |                          |
| 172 | pierścienie odgałęźne                                                                           | szt  | 120,00 |               |                          |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp. | Nazwa                                                                | Jm   | Ilość  | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|----------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|--------------------------|
| 173 | Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające                 | m    | 145,60 |               |                          |
| 174 | płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy                                 | m    | 91,52  |               |                          |
| 175 | płynna folia uszczelniająca Superflex 1                              | kg   | 19,00  |               |                          |
| 176 | Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,                                     | m2   | 114,49 |               |                          |
| 177 | Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm                            | m2   | 11,27  |               |                          |
| 178 | plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany             | m2   | 30,05  |               |                          |
| 179 | plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm                                      | m2   | 240,18 |               |                          |
| 180 | plyty styropianowe - dach-podłoga gr. 20 cm                          | m2   | 121,24 |               |                          |
| 181 | Płyty styropianowe - fundamentowy - gr. 17 cm - izolacja fundamentów | m2   | 52,21  |               |                          |
| 182 | plyty styropianowe fasada gr. 20 cm                                  | m2   | 37,24  |               |                          |
| 183 | plyty styropianowe fasada gr. 12 cm                                  | m2   | 10,25  |               |                          |
| 184 | plyty styropianowe fasada gr. 24 cm                                  | m2   | 126,09 |               |                          |
| 185 | plyty styropianowe fasada gr. 8 cm                                   | m2   | 16,53  |               |                          |
| 186 | plyty z wełny mineralnej miekka gr. 16 cm -                          | m2   | 139,23 |               |                          |
| 187 | plyty z wełny mineralnej miekka gr. 14 cm                            | m2   | 139,23 |               |                          |
| 188 | plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm                       | m2   | 19,61  |               |                          |
| 189 | podejście od podłogi 15 mm                                           | szt  | 10,00  |               |                          |
| 190 | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm                   | szt  | 3,04   |               |                          |
| 191 | podokienniki wewnętrzne 0,56 m z konglomeratu gr. 3 cm               | szt. | 2,00   |               |                          |
| 192 | podokienniki wewnętrzne 1,52 m z konglomeratu gr. 3 cm               | szt  | 2,00   |               |                          |
| 193 | podokienniki wewnętrzne 2,02 m z konglomeratu gr. 3 cm               | szt  | 3,00   |               |                          |
| 194 | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm                         | szt. | 1,00   |               |                          |
| 195 | polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókny poliestrowej | m2   | 146,01 |               |                          |
| 196 | pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4                                 | szt  | 1,00   |               |                          |
| 197 | pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4            | szt  | 1,00   |               |                          |
| 198 | pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B                                     | szt. | 1,00   |               |                          |
| 199 | pompy obiegowe do c.o. Stratos PICO 25/1-4                           | szt. | 1,00   |               |                          |
| 200 | postumenty porcelanowe do umywalek                                   | szt. | 2,00   |               |                          |
| 201 | półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"                         | szt. | 2,00   |               |                          |
| 202 | pręty zbrojeniowe śr.6 mm                                            | t    | 0,27   |               |                          |
| 203 | pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm                                    | t    | 0,97   |               |                          |
| 204 | profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika                | kpl. | 9,00   |               |                          |
| 205 | przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajni. czujn.z zest.wtyk.       | kpl  | 1,00   |               |                          |
| 206 | przełącznik schodowy p/t podtynkowe                                  | szt  | 6,00   |               |                          |
| 207 | Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe                     | szt. | 2,00   |               |                          |
| 208 | Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe                | szt  | 6,00   |               |                          |
| 209 | przepustnica z ciągnem                                               | szt  | 1,00   |               |                          |
| 210 | przewody antenowe                                                    | m    | 47,84  |               |                          |
| 211 | przewody DYżo 4mm2                                                   | m    | 114,40 |               |                          |
| 212 | przewody kabelkowe YDYpżo 5x2,5 mm2                                  | m    | 16,64  |               |                          |
| 213 | przewody telefoniczny                                                | m    | 124,80 |               |                          |
| 214 | przewody YDYpżo 4x1.5 mm2                                            | m    | 95,68  |               |                          |
| 215 | przewody YDYżo 3x4mm2                                                | m    | 21,84  |               |                          |
| 216 | Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V                        | m    | 64,48  |               |                          |
| 217 | Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V                      | m    | 431,60 |               |                          |
| 218 | Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V                      | m    | 582,40 |               |                          |
| 219 | Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V                       | m    | 33,28  |               |                          |
| 220 | przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe                             | szt. | 1,00   |               |                          |
| 221 | przyłącza elastyczne do armatury                                     | szt. | 2,00   |               |                          |
| 222 | pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus                              | szt  | 7,00   |               |                          |
| 223 | pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją                 | m    | 7,61   |               |                          |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp. | Nazwa                                                                                                         | Jm   | Ilość  | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|--------------------------|
| 224 | pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe                                                                     | szt  | 14,00  |               |                          |
| 225 | pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe                                                                    | m    | 7,61   |               |                          |
| 226 | puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami                                                                  | szt  | 84,00  |               |                          |
| 227 | puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm                                                                            | szt  | 120,00 |               |                          |
| 228 | redukcja 150/125 mm                                                                                           | szt  | 3,00   |               |                          |
| 229 | rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 10 obwodów              | kpl  | 1,00   |               |                          |
| 230 | roztwór asfaltowy do gruntowania                                                                              | kg   | 4,94   |               |                          |
| 231 | Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P                                                                         | kg   | 1,81   |               |                          |
| 232 | rurki syfonowe - do manometrów                                                                                | szt. | 1,00   |               |                          |
| 233 | rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.125 mm                                                        | m    | 12,00  |               |                          |
| 234 | rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.150 mm                                                        | m    | 5,00   |               |                          |
| 235 | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm                                                            | m    | 5,64   |               |                          |
| 236 | rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm                                                      | m    | 0,29   |               |                          |
| 237 | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm                                                     | m    | 0,84   |               |                          |
| 238 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm                                                                | m    | 14,40  |               |                          |
| 239 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm                                                                | m    | 16,74  |               |                          |
| 240 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm                                                                 | m    | 12,12  |               |                          |
| 241 | rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm                                                                                 | m    | 314,92 |               |                          |
| 242 | rury przepustowe z PP śr. 110 mm                                                                              | m    | 1,07   |               |                          |
| 243 | Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm                                | m    | 15,49  |               |                          |
| 244 | rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej                                                               | m    | 147,68 |               |                          |
| 245 | rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej                                                             | m    | 16,64  |               |                          |
| 246 | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm                                                                              | szt. | 1,00   |               |                          |
| 247 | rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm                                                                       | m    | 11,68  |               |                          |
| 248 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm                                                                       | m    | 48,40  |               |                          |
| 249 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm                                                                     | m    | 12,96  |               |                          |
| 250 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm                                                                       | m    | 8,64   |               |                          |
| 251 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm                                                                         | m    | 4,32   |               |                          |
| 252 | rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm                                                                 | m    | 39,60  |               |                          |
| 253 | rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm                                                                 | m    | 17,60  |               |                          |
| 254 | rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm                                                               | m    | 8,64   |               |                          |
| 255 | rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32x3 mm                                                                 | m    | 8,64   |               |                          |
| 256 | sedesy typu kompakt                                                                                           | kpl. | 2,00   |               |                          |
| 257 | siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm                                                                | kg   | 807,71 |               |                          |
| 258 | siatka z włókna szklanego                                                                                     | m2   | 296,42 |               |                          |
| 259 | skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, z ościeżnicą i opaskami 1,58x2,31 m                                | szt  | 1,00   |               |                          |
| 260 | spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm | szt. | 100,00 |               |                          |
| 261 | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60                                                                                  | kg   | 1,24   |               |                          |
| 262 | spusty do brodzików natryskowych                                                                              | szt. | 1,00   |               |                          |
| 263 | stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych                                                                     | szt. | 5,00   |               |                          |
| 264 | studzienka kontrona instalacji odgromowej                                                                     | szt. | 4,00   |               |                          |
| 265 | sucha mieszanka tynkarska mineralna                                                                           | kg   | 500,65 |               |                          |
| 266 | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem                                                                         | szt. | 2,00   |               |                          |
| 267 | szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW3                                | szt  | 1,00   |               |                          |
| 268 | szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej                                                              | kg   | 346,41 |               |                          |
| 269 | Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t                                                                   | szt. | 5,00   |               |                          |
| 270 | środek gruntujący Eurolan TG 5                                                                                | kg   | 0,95   |               |                          |
| 271 | śruby podkładki i nakrętki                                                                                    | kg   | 47,74  |               |                          |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp. | Nazwa                                                                                                                                 | Jm   | Ilość   | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|--------------------------|
| 272 | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm                  | kg   | 4,84    |               |                          |
| 273 | tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)                                                                                               | szt  | 1,00    |               |                          |
| 274 | tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL                                                                                            | szt  | 1,00    |               |                          |
| 275 | Tabliczka z układem zabez. hydroforu                                                                                                  | szt  | 1,00    |               |                          |
| 276 | taśma                                                                                                                                 | m    | 145,26  |               |                          |
| 277 | taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa                                                                                       | m    | 15,00   |               |                          |
| 278 | taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm                                                                                 | m    | 3,00    |               |                          |
| 279 | taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm                                                                                     | m    | 5,18    |               |                          |
| 280 | termometry                                                                                                                            | szt. | 3,00    |               |                          |
| 281 | trójnik symetryczny fi 150 mm                                                                                                         | szt  | 2,00    |               |                          |
| 282 | tuleje wspomagające 15 mm                                                                                                             | szt. | 54,00   |               |                          |
| 283 | tuleje wspomagające 22 mm                                                                                                             | szt  | 2,00    |               |                          |
| 284 | uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm                                                                                                       | szt  | 4,00    |               |                          |
| 285 | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm                                                                                                    | szt. | 63,00   |               |                          |
| 286 | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm                                                                                                    | szt  | 86,00   |               |                          |
| 287 | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm                                                                                                    | szt. | 25,00   |               |                          |
| 288 | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm                                                                                                    | szt. | 18,00   |               |                          |
| 289 | uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm                                                                             | szt  | 7,00    |               |                          |
| 290 | uchwyty do rur spustowych fi 10 cm                                                                                                    | kpl. | 5,00    |               |                          |
| 291 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm                                                                                              | szt. | 3,00    |               |                          |
| 292 | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm                                                                                               | szt. | 9,00    |               |                          |
| 293 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm                                                                     | szt  | 4,00    |               |                          |
| 294 | uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm                                                                                                | kpl. | 126,00  |               |                          |
| 295 | uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego | kpl. | 2,00    |               |                          |
| 296 | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm                                         | kpl  | 1,00    |               |                          |
| 297 | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm                                         | kpl. | 2,00    |               |                          |
| 298 | umywalki porcelanowe                                                                                                                  | szt. | 2,00    |               |                          |
| 299 | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych                                                                                    | kg   | 156,83  |               |                          |
| 300 | urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt                                                                                         | szt. | 2,00    |               |                          |
| 301 | uszczelki                                                                                                                             | m    | 119,38  |               |                          |
| 302 | uszczelki do pokrycia dachowego                                                                                                       | m    | 64,93   |               |                          |
| 303 | uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie ponad 1200 do 2500 mm                    | szt. | 6,00    |               |                          |
| 304 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm                                                                                       | szt  | 9,00    |               |                          |
| 305 | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm                                                                  | szt  | 3,00    |               |                          |
| 306 | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm                                                                  | szt  | 14,00   |               |                          |
| 307 | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm                                                                  | szt. | 1,00    |               |                          |
| 308 | wanny z tworzyw sztucznych                                                                                                            | szt. | 1,00    |               |                          |
| 309 | wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii                                                                                   | szt. | 53,00   |               |                          |
| 310 | wkręty do płyt gipsowych                                                                                                              | kg   | 5,97    |               |                          |
| 311 | wkręty samogwintujące typu SW do blach                                                                                                | szt  | 2695,00 |               |                          |
| 312 | włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego                                                                                         | szt. | 1,00    |               |                          |
| 313 | włóknina elastyczna                                                                                                                   | m2   | 9,98    |               |                          |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp. | Nazwa                                                                                        | Jm   | Ilość   | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|--------------------------|
| 314 | woda                                                                                         | m3   | 0,11    |               |                          |
| 315 | wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm                                               | szt  | 2,00    |               |                          |
| 316 | wsporniki dachowe                                                                            | szt. | 141,00  |               |                          |
| 317 | wsporniki naciągowe                                                                          | szt. | 155,00  |               |                          |
| 318 | wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe                                              | szt. | 6,00    |               |                          |
| 319 | wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe                                               | szt  | 7,00    |               |                          |
| 320 | xylamit popularny                                                                            | kg   | 5,56    |               |                          |
| 321 | zaprawa                                                                                      | m3   | 0,49    |               |                          |
| 322 | zaprawa cementowa M10                                                                        | m3   | 2,44    |               |                          |
| 323 | zaprawa cementowa M12                                                                        | m3   | 7,34    |               |                          |
| 324 | zaprawa cementowa M8                                                                         | m3   | 3,97    |               |                          |
| 325 | zaprawa cementowo-wapienna M2                                                                | m3   | 1,38    |               |                          |
| 326 | zaprawa cementowo-wapienna M5                                                                | m3   | 0,82    |               |                          |
| 327 | zaprawa cementowo-wapienna M7                                                                | m3   | 0,03    |               |                          |
| 328 | zaprawa cementowo wapienna M15                                                               | m3   | 9,50    |               |                          |
| 329 | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                                                     | kg   | 51,76   |               |                          |
| 330 | zaprawa klejąca do płytek ceramicznych                                                       | kg   | 1129,86 |               |                          |
| 331 | zaprawa klejowa do styropianu                                                                | kg   | 2001,98 |               |                          |
| 332 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej                                                          | kg   | 112,04  |               |                          |
| 333 | zaprawa klejowa klinkieru                                                                    | m3   | 0,40    |               |                          |
| 334 | zaprawa wapienna M 4                                                                         | m3   | 1,11    |               |                          |
| 335 | zasobnik na pelety poj. 300 l                                                                | szt  | 1,00    |               |                          |
| 336 | zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym | kpl. | 1,00    |               |                          |
| 337 | zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm                                    | szt  | 1,00    |               |                          |
| 338 | Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm                                              | szt. | 1,00    |               |                          |
| 339 | zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar                                               | szt. | 1,00    |               |                          |
| 340 | zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar                                       | szt. | 1,00    |               |                          |
| 341 | zawory czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm                                   | szt  | 2,00    |               |                          |
| 342 | zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm                                           | szt  | 2,00    |               |                          |
| 343 | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm                                                         | szt. | 2,00    |               |                          |
| 344 | zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm                                              | szt. | 2,00    |               |                          |
| 345 | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm                                | szt  | 2,00    |               |                          |
| 346 | zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm                                              | szt. | 1,00    |               |                          |
| 347 | zawory odcinający kulowy do ciepłej wody o śr. nominalnej 15 mm                              | szt  | 2,00    |               |                          |
| 348 | zawory powrotny do podłógówki RTL dn 15                                                      | kpl  | 1,00    |               |                          |
| 349 | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm                                        | szt  | 8,00    |               |                          |
| 350 | zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm           | szt  | 4,00    |               |                          |
| 351 | zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm                                                        | szt  | 1,00    |               |                          |
| 352 | zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm                                                             | szt. | 1,00    |               |                          |
| 353 | zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm                                                             | szt. | 1,00    |               |                          |
| 354 | zawór kulowy dn. 25 mm                                                                       | szt  | 6,00    |               |                          |
| 355 | zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm                                                          | szt  | 1,00    |               |                          |
| 356 | zawór obrotowy do pralki i zmywarki                                                          | szt  | 2,00    |               |                          |
| 357 | zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bar - dn. 25 mm                                              | szt. | 1,00    |               |                          |
| 358 | zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm                                                | szt  | 1,00    |               |                          |
| 359 | zawór spustowy do kotła dn. 15 mm                                                            | szt  | 1,00    |               |                          |
| 360 | zawór spustowy fi 15 mm                                                                      | szt  | 1,00    |               |                          |
| 361 | Zawór termostatyczny V-exakt                                                                 | szt  | 2,00    |               |                          |
| 362 | zawór zwrotny dn 15 mm                                                                       | szt  | 1,00    |               |                          |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

| Lp.                                                                                                                                                                       | Nazwa                                               | Jm   | Ilość  | Cena jednost.                           | Cena pozycji z narzutami |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 363                                                                                                                                                                       | zawór zwrotny dn 25 mm                              | szt  | 2,00   |                                         |                          |
| 364                                                                                                                                                                       | zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego | kpl. | 7,00   |                                         |                          |
| 365                                                                                                                                                                       | zlew                                                | szt. | 1,00   |                                         |                          |
| 366                                                                                                                                                                       | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej                   | szt. | 1,00   |                                         |                          |
| 367                                                                                                                                                                       | złącza kontrolne do instalacji odgromowej           | szt. | 4,00   |                                         |                          |
| 368                                                                                                                                                                       | złączki do rur winidurowych fi 18 mm                | szt  | 58,00  |                                         |                          |
| 369                                                                                                                                                                       | złączki do rur winidurowych fi 75 mm                | szt. | 6,00   |                                         |                          |
| 370                                                                                                                                                                       | złączki przelotowe kabłąkowe naprężające            | szt. | 155,00 |                                         |                          |
| 371                                                                                                                                                                       | żarówki                                             | szt  | 18,00  |                                         |                          |
| 372                                                                                                                                                                       | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny             | m3   | 0,57   |                                         |                          |
| <b>SPRZĘT</b>                                                                                                                                                             |                                                     |      |        |                                         |                          |
| 373                                                                                                                                                                       | betoniarka wolnospadowa elektryczna                 | m-g  | 0,95   |                                         |                          |
| 374                                                                                                                                                                       | giętarka do prętów                                  | m-g  | 5,64   |                                         |                          |
| 375                                                                                                                                                                       | koparka gąsienicowa                                 | m-g  | 1,58   |                                         |                          |
| 376                                                                                                                                                                       | nożyce do prętów                                    | m-g  | 6,78   |                                         |                          |
| 377                                                                                                                                                                       | pompa do betonu na samochodzie                      | m-g  | 2,05   |                                         |                          |
| 378                                                                                                                                                                       | prościarka do prętów                                | m-g  | 5,05   |                                         |                          |
| 379                                                                                                                                                                       | samochód dostawczy                                  | m-g  | 5,77   |                                         |                          |
| 380                                                                                                                                                                       | samochód skrzyniowy                                 | m-g  | 1,55   |                                         |                          |
| 381                                                                                                                                                                       | spawarka elektryczna wirująca 300 A                 | m-g  | 50,84  |                                         |                          |
| 382                                                                                                                                                                       | Spych.gąsienicowa                                   | m-g  | 1,42   |                                         |                          |
| 383                                                                                                                                                                       | środek transportowy                                 | m-g  | 45,80  |                                         |                          |
| 384                                                                                                                                                                       | wyciąg                                              | m-g  | 95,09  |                                         |                          |
| 385                                                                                                                                                                       | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g  | 0,44   |                                         |                          |
| 386                                                                                                                                                                       | żuraw do 5t                                         | m-g  | 4,60   |                                         |                          |
| 387                                                                                                                                                                       | żuraw okienny przenośny 0,15 t                      | m-g  | 9,84   |                                         |                          |
| 388                                                                                                                                                                       | żuraw samochodowy                                   | m-g  | 4,23   |                                         |                          |
| UWAGA:<br>wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze.<br>charakter informacyjny.<br>asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie |                                                     |      |        | Do<br>Zestawienie ma<br>Podane ilości i |                          |