

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

| Lp.              | Nazwa                                                                              | Jm   | Ilość   | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|--------------------------|
| <b>ROBOCIZNA</b> |                                                                                    | r-g  | 4197,57 |               |                          |
| <b>MATERIAŁY</b> |                                                                                    |      |         |               |                          |
| 1                | acetylen techniczny rozpuszczony                                                   | kg   | 0,16    |               |                          |
| 2                | balustrady stalowe okienne proste - stalowe                                        | m    | 4,60    |               |                          |
| 3                | Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm                                                | szt  | 2,00    |               |                          |
| 4                | Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm                                            | szt  | 1,00    |               |                          |
| 5                | baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm                           | szt  | 1,00    |               |                          |
| 6                | baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm        | szt. | 1,00    |               |                          |
| 7                | bednarka ocynkowana 40x5 mm                                                        | kg   | 16,40   |               |                          |
| 8                | belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=280cm                           | szt  | 24,00   |               |                          |
| 9                | belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=440 cm                          | szt  | 2,00    |               |                          |
| 10               | belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=460 cm                          | szt  | 2,00    |               |                          |
| 11               | belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=580 cm                          | szt  | 21,00   |               |                          |
| 12               | Beton zwykły C25/30                                                                | m3   | 18,06   |               |                          |
| 13               | Beton zwykły C20/25                                                                | m3   | 20,58   |               |                          |
| 14               | Beton zwykły C8/10                                                                 | m3   | 4,43    |               |                          |
| 15               | blacha stalowa ocynkowana powlekana, płaska 0.55 mm                                | kg   | 287,39  |               |                          |
| 16               | Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm                                                  | szt  | 958,00  |               |                          |
| 17               | Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm                                           | szt. | 720,00  |               |                          |
| 18               | bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm                                           | szt  | 1090,00 |               |                          |
| 19               | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15                                          | szt  | 34,00   |               |                          |
| 20               | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany                       | t    | 0,19    |               |                          |
| 21               | czujnik temperatury wody w zasobniku                                               | szt  | 1,00    |               |                          |
| 22               | czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm                                               | szt. | 1,00    |               |                          |
| 23               | ćwierćwałki                                                                        | m    | 131,95  |               |                          |
| 24               | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III                                            | m3   | 2,30    |               |                          |
| 25               | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III                                            | m3   | 0,82    |               |                          |
| 26               | drewno okrągłe na stemple budowlane                                                | m3   | 0,50    |               |                          |
| 27               | drewno opałowe                                                                     | kg   | 254,79  |               |                          |
| 28               | drut stalowy okrągły                                                               | kg   | 0,12    |               |                          |
| 29               | drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,06 x2,33 m - rozwierno-uchylne              | szt  | 5,00    |               |                          |
| 30               | drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,16 x 2,33 m - rozwierno-uchylne             | szt  | 1,00    |               |                          |
| 31               | Drzwi wew. składane, z ościeżnicą i opaskami 1,28x2,06 m                           | szt  | 1,00    |               |                          |
| 32               | Drzwi wew. z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,28x2,06 m                         | szt  | 1,00    |               |                          |
| 33               | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m                                     | szt  | 5,00    |               |                          |
| 34               | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm | szt  | 3,00    |               |                          |
| 35               | dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"                                            | szt. | 2,00    |               |                          |
| 36               | dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"                                              | szt. | 4,00    |               |                          |
| 37               | dyble stalowe                                                                      | szt. | 493,00  |               |                          |
| 38               | dzwonek                                                                            | szt  | 1,00    |               |                          |
| 39               | farba emulsyjna                                                                    | dm3  | 133,23  |               |                          |
| 40               | farba olejna do gruntowania                                                        | dm3  | 0,28    |               |                          |
| 41               | farba olejna nawierzchniowa                                                        | dm3  | 0,28    |               |                          |
| 42               | farba sucha naturalna ziemna                                                       | kg   | 1,39    |               |                          |
| 43               | filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm                                             | szt. | 1,00    |               |                          |
| 44               | folia dachowa (FWK) (wiatroizolacyjna) z tworzywa sztucznego                       | m2   | 204,15  |               |                          |
| 45               | folia izolacyjna roljer gr. 25 mm                                                  | m2   | 12,00   |               |                          |
| 46               | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm                                | m2   | 141,93  |               |                          |
| 47               | folia paroizolacyjna                                                               | m2   | 87,70   |               |                          |
| 48               | gaz propan-butan                                                                   | kg   | 6,23    |               |                          |
| 49               | gąsior trapezowe z blach powlekanych                                               | m    | 35,05   |               |                          |
| 50               | gips szpachlowy                                                                    | kg   | 83,96   |               |                          |
| 51               | Głowice termostatyczne do grzejników - Oventrop UNI LD                             | szt  | 9,00    |               |                          |

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                                                               | <b>Jm</b> | <b>Ilość</b> | <b>Cena jednost.</b> | <b>Cena pozycji z narzutami</b> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------------|
| 52         | Głowice termostatyczne do grzejników - Oventrop UNI LH                     | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 53         | Główna szyna wyrównawcza - GSW                                             | szt.      | 3,00         |                      |                                 |
| 54         | gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE                                 | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 55         | gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne                                   | szt       | 8,00         |                      |                                 |
| 56         | gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze                                 | szt       | 5,00         |                      |                                 |
| 57         | gniazda podtynkowe podwójne                                                | szt       | 23,00        |                      |                                 |
| 58         | gniazda podtynkowe pojedyncze                                              | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 59         | gniazda RTV+SAT                                                            | szt       | 5,00         |                      |                                 |
| 60         | gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e                                           | szt       | 5,00         |                      |                                 |
| 61         | grzejniki łazienkowy C STD 1800 (o wym. 1760x600) , o mocy 366 W           | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 62         | grzejniki łazienkowy C STD 700 (o wym. 710x750) , o mocy 230 W             | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 63         | grzejniki stalowe panelowe KV 21/600/720                                   | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 64         | grzejniki stalowe panelowe KV 11/600/1320                                  | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 65         | grzejniki stalowe panelowe KV 11/600/400                                   | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 66         | grzejniki stalowe panelowe KV 11/600/520                                   | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 67         | grzejniki stalowe panelowe KV 21/500/1120                                  | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 68         | grzejniki stalowe panelowe KV 22/900/520                                   | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 69         | grzejniki stalowe panelowe KV 33/900/400                                   | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 70         | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                            | kg        | 86,61        |                      |                                 |
| 71         | gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek                                | kg        | 5,72         |                      |                                 |
| 72         | gwoździe stalowe galwanizowane                                             | kg        | 0,27         |                      |                                 |
| 73         | gwoździe stolarskie                                                        | kg        | 0,62         |                      |                                 |
| 74         | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm                                           | szt.      | 18,00        |                      |                                 |
| 75         | haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm                                           | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 76         | kiniet bryzgoodporny IP44                                                  | szt       | 7,00         |                      |                                 |
| 77         | klapa wyłazowa o wym. 08,x0,80 m                                           | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 78         | klej do sklejanie miękkich otulin z PE                                     | dm3       | 3,77         |                      |                                 |
| 79         | klej winylowy                                                              | kg        | 9,03         |                      |                                 |
| 80         | kołki kotwiące                                                             | szt.      | 24,00        |                      |                                 |
| 81         | kołki rozporowe                                                            | kpl       | 119,00       |                      |                                 |
| 82         | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego                                      | szt.      | 22,00        |                      |                                 |
| 83         | kołnierze uszczelniające stalowe                                           | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 84         | komplety przelewowo-spustowe do wanien                                     | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 85         | konstrukcja wsporcza                                                       | kpl.      | 2,00         |                      |                                 |
| 86         | konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3 | kg        | 4,00         |                      |                                 |
| 87         | konstrukcja wsporcza z zamkniętych profili stalowych - malowanych          | element   | 11,00        |                      |                                 |
| 88         | kontrłaty z łąt iglastych nasyczone 25x60 mm kl.II                         | m3        | 0,21         |                      |                                 |
| 89         | Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 15 kW Duo Pellet NZ         | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 90         | kotwy stalowe                                                              | szt       | 193,00       |                      |                                 |
| 91         | kotwy stalowe M16, dł. 0,45 m                                              | szt       | 28,00        |                      |                                 |
| 92         | kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem                       | szt       | 8,00         |                      |                                 |
| 93         | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm            | szt.      | 9,00         |                      |                                 |
| 94         | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju 140 x 140 mm     | m3        | 0,89         |                      |                                 |
| 95         | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju 80 x 160 mm      | m3        | 1,98         |                      |                                 |
| 96         | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju 70 x 160 mm      | m3        | 0,10         |                      |                                 |
| 97         | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100 x 160 mm          | m3        | 0,75         |                      |                                 |
| 98         | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm                                    | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 99         | kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"                                          | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 100        | kształtki Hep20 z gwintem 28x1"                                            | szt.      | 4,00         |                      |                                 |

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                                                         | <b>Jm</b> | <b>Ilość</b> | <b>Cena jednost.</b> | <b>Cena pozycji z narzutami</b> |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------------|
| 101        | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm                            | szt.      | 25,00        |                      |                                 |
| 102        | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm                            | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 103        | kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm                            | szt.      | 10,00        |                      |                                 |
| 104        | kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm                             | szt.      | 6,00         |                      |                                 |
| 105        | kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm                             | szt.      | 3,00         |                      |                                 |
| 106        | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm                           | szt.      | 14,00        |                      |                                 |
| 107        | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm                           | szt.      | 6,00         |                      |                                 |
| 108        | kształtki kielichowe, miedziane 15 mm                                | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 109        | kształtki kielichowe, miedziane 22 mm                                | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 110        | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm        | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 111        | kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm         | szt.      | 38,00        |                      |                                 |
| 112        | kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm         | szt.      | 22,00        |                      |                                 |
| 113        | kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"                                | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 114        | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm                           | szt       | 139,00       |                      |                                 |
| 115        | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm                           | szt       | 110,00       |                      |                                 |
| 116        | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm                           | szt.      | 11,00        |                      |                                 |
| 117        | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm                           | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 118        | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm                           | szt.      | 3,00         |                      |                                 |
| 119        | kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm                       | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 120        | kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm                     | szt       | 50,00        |                      |                                 |
| 121        | kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm                 | szt       | 40,00        |                      |                                 |
| 122        | kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm                     | szt       | 3,00         |                      |                                 |
| 123        | kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm                 | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 124        | kurki manometrowe gwintowane                                         | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 125        | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco                            | kg        | 104,30       |                      |                                 |
| 126        | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco                  | kg        | 57,00        |                      |                                 |
| 127        | listwy przyściennie z drewna                                         | m         | 95,24        |                      |                                 |
| 128        | łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II                                | m3        | 1,44         |                      |                                 |
| 129        | łączniki instalacyjne schodowy                                       | szt.      | 6,00         |                      |                                 |
| 130        | łączniki instalacyjne świecznikowe                                   | szt.      | 7,00         |                      |                                 |
| 131        | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem                           | szt.      | 134,00       |                      |                                 |
| 132        | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm                           | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 133        | łączniki świecznikowy bryzgoszczelne IP44                            | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 134        | manometry                                                            | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 135        | masa asfaltowa                                                       | kg        | 8,28         |                      |                                 |
| 136        | mata grzejna 400 W + czujnik podłogowy + termostat                   | kpl       | 1,00         |                      |                                 |
| 137        | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                         | kg        | 151,16       |                      |                                 |
| 138        | moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E                    | kpl       | 1,00         |                      |                                 |
| 139        | naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3 | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 140        | naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3 | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 141        | nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m                               | szt       | 16,00        |                      |                                 |
| 142        | nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m                               | szt       | 10,00        |                      |                                 |
| 143        | nakretka M16                                                         | szt       | 28,00        |                      |                                 |
| 144        | obudowy do wanien z blachy stalowej                                  | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 145        | odpowietrznik fi 15 mm do grzej.                                     | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 146        | odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi                  | szt       | 4,00         |                      |                                 |
| 147        | okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 2,16x1,48 m   | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 148        | okna jednodzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,15x1,48 m | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 149        | okna jednodzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,86x0,53 m | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 150        | okna jednodzielne ruchylne z tworzyw PCV o wym. 1,06x0,53 m          | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 151        | okna jednodzielne uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,06x0,78 m           | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 152        | oprawy sufitowe szczelne IP44                                        | szt       | 5,00         |                      |                                 |
| 153        | Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511                        | szt       | 4,00         |                      |                                 |

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                                                                       | <b>Jm</b> | <b>Ilość</b> | <b>Cena jednost.</b> | <b>Cena pozycji z narzutami</b> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------------|
| 154        | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm | m         | 149,10       |                      |                                 |
| 155        | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm | m         | 2,10         |                      |                                 |
| 156        | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm | m         | 54,60        |                      |                                 |
| 157        | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm | m         | 44,10        |                      |                                 |
| 158        | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm | m         | 16,80        |                      |                                 |
| 159        | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm  | m         | 4,20         |                      |                                 |
| 160        | panele drewniane gr. 19 mm                                                         | m2        | 28,43        |                      |                                 |
| 161        | panele podłogowe                                                                   | m2        | 85,38        |                      |                                 |
| 162        | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                                              | m2        | 55,95        |                      |                                 |
| 163        | papa smołowa izolacyjna                                                            | m2        | 27,26        |                      |                                 |
| 164        | pianka poliuretanowa                                                               | kg        | 2,16         |                      |                                 |
| 165        | pianka poliuretanowa                                                               | dm3       | 11,32        |                      |                                 |
| 166        | Piasek                                                                             | m3        | 44,39        |                      |                                 |
| 167        | pierścienie odgałęźne                                                              | szt       | 73,00        |                      |                                 |
| 168        | Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające                               | m         | 124,80       |                      |                                 |
| 169        | płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy                                               | m         | 72,80        |                      |                                 |
| 170        | Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.                             | m2        | 97,38        |                      |                                 |
| 171        | Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm                                          | m2        | 8,76         |                      |                                 |
| 172        | płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm                                             | szt.      | 15,00        |                      |                                 |
| 173        | płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany                           | m2        | 24,53        |                      |                                 |
| 174        | płyty dachowe - blachodachówka arkusze 1.32x0.41 m                                 | szt.      | 293,00       |                      |                                 |
| 175        | Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm                           | m2        | 61,70        |                      |                                 |
| 176        | płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm                             | m2        | 38,76        |                      |                                 |
| 177        | płyty styropianowe fasada gr. 20 cm                                                | m2        | 4,09         |                      |                                 |
| 178        | płyty styropianowe fasada gr. 24 cm                                                | m2        | 49,27        |                      |                                 |
| 179        | płyty styropianowe fasada gr. 26 cm                                                | m2        | 127,22       |                      |                                 |
| 180        | Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm                                  | m2        | 62,50        |                      |                                 |
| 181        | płyty z wełny mineralnej miekkiej , gr. 20 cm                                      | m2        | 102,61       |                      |                                 |
| 182        | płyty z wełny mineralnej miękka, gr. 10 cm                                         | m2        | 76,73        |                      |                                 |
| 183        | płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm                                     | m2        | 8,52         |                      |                                 |
| 184        | płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm                                           | m2        | 16,97        |                      |                                 |
| 185        | podkład betonowy C12/15                                                            | m3        | 9,81         |                      |                                 |
| 186        | podkładka fi 17 mm                                                                 | szt       | 28,00        |                      |                                 |
| 187        | podkładowa masa tynkarska                                                          | kg        | 63,80        |                      |                                 |
| 188        | pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1200 mm                                        | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 189        | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej            | m2        | 71,65        |                      |                                 |
| 190        | pompa cyrkulacyjna ERGA - dn 15                                                    | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 191        | pompa obiegowa c.o. EXPERIA 25-40                                                  | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 192        | pompa obiegowa c.o. EXPERIA 25-60                                                  | szt       | 1,00         |                      |                                 |
| 193        | postumenty porcelanowe do umywalek                                                 | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 194        | pręty o śr. 8 mm                                                                   | t         | 0,06         |                      |                                 |
| 195        | pręty o śr. 6 mm                                                                   | t         | 0,25         |                      |                                 |
| 196        | pręty zbrojeniowe żebrowane - fi 12 mm                                             | t         | 0,90         |                      |                                 |
| 197        | pręty zbrojeniowe żebrowane - fi 16 mm                                             | t         | 0,13         |                      |                                 |
| 198        | profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika                              | kpl.      | 9,00         |                      |                                 |
| 199        | Przełącznik schodowych bryzgoszczelny                                              | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 200        | przewody kabelkowe                                                                 | m         | 20,80        |                      |                                 |
| 201        | przewody kabelkowe DYżo 4 mm2                                                      | m         | 62,40        |                      |                                 |
| 202        | przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5 mm2                                               | m         | 12,48        |                      |                                 |
| 203        | przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2                                                  | m         | 15,60        |                      |                                 |
| 204        | przewody YDYpżo 4x1.5 mm2                                                          | m         | 93,60        |                      |                                 |
| 205        | Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V                                      | m         | 31,20        |                      |                                 |

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                                                                                                  | <b>Jm</b> | <b>Ilość</b> | <b>Cena jednost.</b> | <b>Cena pozycji z narzutami</b> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------------|
| 206        | Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V                                                               | m         | 436,80       |                      |                                 |
| 207        | Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V                                                                | m         | 46,80        |                      |                                 |
| 208        | Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V                                                                | m         | 15,60        |                      |                                 |
| 209        | przewód koncentryczny antenowy KOKA 799                                                                       | m         | 88,40        |                      |                                 |
| 210        | przewód telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat. 3                                                                     | m         | 78,00        |                      |                                 |
| 211        | przylącza elastyczne do armatury                                                                              | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 212        | pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus                                                                       | szt       | 27,00        |                      |                                 |
| 213        | pustaki betonowe dymowa Ronda Plus z kratką wentylacyjną                                                      | szt       | 27,00        |                      |                                 |
| 214        | pustaki stropowe TERIVA                                                                                       | szt.      | 823,00       |                      |                                 |
| 215        | pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe                                                             | szt       | 53,00        |                      |                                 |
| 216        | pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowy                                                                   | szt       | 33,00        |                      |                                 |
| 217        | puszki fi 80 mm hermetyczne                                                                                   | szt       | 15,00        |                      |                                 |
| 218        | puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami                                                                  | szt       | 77,00        |                      |                                 |
| 219        | puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm                                                                            | szt       | 58,00        |                      |                                 |
| 220        | puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami                                                                  | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 221        | rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.                                                                    | kpl.      | 2,00         |                      |                                 |
| 222        | roztwór asfaltowy do gruntowania                                                                              | kg        | 30,69        |                      |                                 |
| 223        | roztwór asfaltowy do izolacji                                                                                 | kg        | 30,94        |                      |                                 |
| 224        | Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P                                                                         | kg        | 5,70         |                      |                                 |
| 225        | urki syfonowe - do manometrów                                                                                 | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 226        | rury osłonowe PE-X 16mm z warstwą antydyfuzyjną                                                               | m         | 43,50        |                      |                                 |
| 227        | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm                                                                | m         | 14,21        |                      |                                 |
| 228        | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm                                                                | m         | 11,63        |                      |                                 |
| 229        | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm                                                                 | m         | 6,06         |                      |                                 |
| 230        | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm                                                                 | m         | 0,95         |                      |                                 |
| 231        | rury PCV przepustowe o śr. 75 mm                                                                              | m         | 0,15         |                      |                                 |
| 232        | rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.                                                                          | m         | 0,02         |                      |                                 |
| 233        | rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm                                                                 | m         | 9,03         |                      |                                 |
| 234        | rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm                                                                  | m         | 5,28         |                      |                                 |
| 235        | rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm                                                                  | m         | 2,85         |                      |                                 |
| 236        | rury PP przepustowe o śr. 110 mm                                                                              | m         | 1,58         |                      |                                 |
| 237        | rury PP przepustowe o śr. 50 mm                                                                               | m         | 0,88         |                      |                                 |
| 238        | rury PP przepustowe o śr. 75 mm                                                                               | m         | 0,45         |                      |                                 |
| 239        | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm                                   | m         | 12,36        |                      |                                 |
| 240        | rury winidurkowe fi 25 mm do inst. elektrycznej                                                               | m         | 166,40       |                      |                                 |
| 241        | rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej                                                             | m         | 10,40        |                      |                                 |
| 242        | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm                                                                              | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 243        | rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm                                                                    | m         | 13,32        |                      |                                 |
| 244        | rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x3,40 mm                                                                   | m         | 35,62        |                      |                                 |
| 245        | rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm                                                                     | m         | 12,96        |                      |                                 |
| 246        | rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm                                                                     | m         | 2,16         |                      |                                 |
| 247        | rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm                                                                     | m         | 4,32         |                      |                                 |
| 248        | rury z polipropylenu PE-RT/Al/PE-RT o śr.zewn. 16x2,0 mm                                                      | m         | 124,30       |                      |                                 |
| 249        | rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16x2,7 mm                                                               | m         | 49,50        |                      |                                 |
| 250        | rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x3,40 mm                                                             | m         | 39,60        |                      |                                 |
| 251        | rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm                                                               | m         | 3,24         |                      |                                 |
| 252        | rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 x 5,4 mm                                                             | m         | 2,16         |                      |                                 |
| 253        | sedesy typu kompakt                                                                                           | kpl.      | 2,00         |                      |                                 |
| 254        | siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm                                                                | kg        | 756,68       |                      |                                 |
| 255        | siatka tkana Rabbita                                                                                          | m2        | 38,39        |                      |                                 |
| 256        | siatka z włókna szklanego                                                                                     | m2        | 237,79       |                      |                                 |
| 257        | silikon                                                                                                       | dm3       | 2,13         |                      |                                 |
| 258        | skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, z naświetlem, o wym. 1,06x2,33 m                        | szt       | 2,00         |                      |                                 |
| 259        | słupek konstrukcyjny, narożny z tworzywa PCV o dł. 1,48 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.      | 83,00        |                      |                                 |
| 261        | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60                                                                                  | kg        | 2,24         |                      |                                 |

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                                                                                  | <b>Jm</b> | <b>Ilość</b> | <b>Cena jednost.</b> | <b>Cena pozycji z narzutami</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------------|
| 262        | stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych                                                     | szt.      | 5,00         |                      |                                 |
| 263        | studzienka kontrona instalacji odgromowej                                                     | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 264        | sucha mieszanka tynkarska mineralna                                                           | kg        | 654,14       |                      |                                 |
| 265        | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem                                                         | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 266        | systemowy daszek szklany nad wejście                                                          | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 267        | szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe (6 obwodów)                              | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 268        | śruby,podkładki,nakrętki                                                                      | kg        | 8,38         |                      |                                 |
| 269        | tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)                                                       | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 270        | tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL                                                   | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 271        | taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa                                               | m         | 10,00        |                      |                                 |
| 272        | taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm                                             | m         | 3,40         |                      |                                 |
| 273        | termometry                                                                                    | szt.      | 3,00         |                      |                                 |
| 274        | termostatyczne zawory bezpieczeństwa,2,5 bar, o śr.nom. 20 mm                                 | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 275        | tlen techniczny sprężony                                                                      | m3        | 0,20         |                      |                                 |
| 276        | tuleje wspomagające 15 mm                                                                     | szt.      | 35,00        |                      |                                 |
| 277        | tuleje wspomagające 25 mm                                                                     | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 278        | uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm                                                             | szt.      | 5,00         |                      |                                 |
| 279        | uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm                                                               | szt.      | 166,00       |                      |                                 |
| 280        | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm                                                               | szt.      | 37,00        |                      |                                 |
| 281        | uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm                                                               | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 282        | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm                                                            | szt.      | 74,00        |                      |                                 |
| 283        | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm                                                            | szt.      | 60,00        |                      |                                 |
| 284        | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm                                                            | szt.      | 20,00        |                      |                                 |
| 285        | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm                                                            | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 286        | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm                                                            | szt.      | 4,00         |                      |                                 |
| 287        | uchwyty do rur spustowych ocynkowane                                                          | kpl.      | 7,00         |                      |                                 |
| 288        | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm                                                      | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 289        | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm                                                       | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 290        | uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm                                                       | szt.      | 8,00         |                      |                                 |
| 291        | uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm                                                        | szt.      | 5,00         |                      |                                 |
| 292        | uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm                                                        | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 293        | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm                                                       | szt.      | 7,00         |                      |                                 |
| 294        | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm                             | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 295        | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane                                                        | kpl.      | 108,58       |                      |                                 |
| 296        | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm | kpl.      | 1,00         |                      |                                 |
| 297        | umywalki porcelanowe                                                                          | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 298        | urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt                                                 | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 299        | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm                                              | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 300        | wanny blaszane emaliowane                                                                     | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 301        | włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego                                                 | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 302        | wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm                                                | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 303        | wpusty podłogowe z odpływem pionowym 70 mm                                                    | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 304        | wsporniki dachowe                                                                             | szt.      | 121,00       |                      |                                 |
| 305        | wsporniki do umywalek                                                                         | szt.      | 2,00         |                      |                                 |
| 306        | wsporniki naciągowe                                                                           | szt.      | 101,00       |                      |                                 |
| 307        | wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym o wym. 80x80 cm                                       | szt.      | 1,00         |                      |                                 |
| 308        | wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t                                                          | szt.      | 3,00         |                      |                                 |
| 309        | wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t                                                           | szt.      | 8,00         |                      |                                 |
| 310        | xylamit popularny                                                                             | kg        | 1,41         |                      |                                 |
| 311        | zaprawa                                                                                       | m3        | 3,30         |                      |                                 |
| 312        | zaprawa cementowa M 80                                                                        | m3        | 0,03         |                      |                                 |
| 313        | zaprawa cementowa M10                                                                         | m3        | 1,92         |                      |                                 |
| 314        | zaprawa cementowa M12                                                                         | m3        | 6,17         |                      |                                 |
| 315        | zaprawa cementowo-wapienna M5                                                                 | m3        | 1,06         |                      |                                 |
| 316        | zaprawa cementowo-wapienna M15                                                                | m3        | 11,80        |                      |                                 |

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

| Lp.           | Nazwa                                                                                     | Jm   | Ilość   | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|--------------------------|
| 317           | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                                                  | kg   | 42,72   |               |                          |
| 318           | zaprawa klejąca do płytek ceramicznych                                                    | kg   | 941,23  |               |                          |
| 319           | zaprawa klejowa do styropianu                                                             | kg   | 1805,28 |               |                          |
| 320           | zaprawa klejowa do wełny mineralnej                                                       | kg   | 243,00  |               |                          |
| 321           | zaprawa klejowa klinkieru                                                                 | m3   | 0,31    |               |                          |
| 322           | zaprawa wapienna M 0.6                                                                    | m3   | 0,02    |               |                          |
| 323           | zaprawa wapienna M 4                                                                      | m3   | 1,31    |               |                          |
| 324           | zasobnik na pelety poj. 230 l                                                             | szt  | 1,00    |               |                          |
| 325           | zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym | kpl  | 1,00    |               |                          |
| 326           | zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar                                    | szt. | 1,00    |               |                          |
| 327           | zawory do zmywarki i pralki o śr. nominalnej 20 mm                                        | szt  | 2,00    |               |                          |
| 328           | Zawory grzejnikowe powrotne Oventrop Combi 4, fi 15 mm                                    | szt. | 2,00    |               |                          |
| 329           | zawory grzejnikowe termostatyczne Oventrop F, dn 15 mm                                    | kpl. | 2,00    |               |                          |
| 330           | zawory kulowe gwintowane                                                                  | szt  | 4,00    |               |                          |
| 331           | zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm                                           | szt. | 3,00    |               |                          |
| 332           | zawory kulowegwintowane , do co o śr. 25 mm                                               | szt. | 2,00    |               |                          |
| 333           | zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm                                           | szt  | 2,00    |               |                          |
| 334           | zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm                          | szt. | 2,00    |               |                          |
| 335           | zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm        | szt. | 4,00    |               |                          |
| 336           | zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm                                                          | szt. | 1,00    |               |                          |
| 337           | zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm                                                          | szt. | 1,00    |               |                          |
| 338           | zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm                                                          | szt. | 1,00    |               |                          |
| 339           | zawór do napełniania instalacji                                                           | szt  | 1,00    |               |                          |
| 340           | zawór mieszający 4-drogowy dn-20 z siłownikiem VRM20                                      | szt  | 1,00    |               |                          |
| 341           | zawór mieszający ciepłej wody dn 20 mm                                                    | szt  | 1,00    |               |                          |
| 342           | zawór odcinający dn 20 mm                                                                 | szt  | 2,00    |               |                          |
| 343           | zawór odcinający dn 25 mm                                                                 | szt  | 5,00    |               |                          |
| 344           | zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bary                                                      | szt  | 1,00    |               |                          |
| 345           | zawór ustępowy dn 20 mm                                                                   | szt  | 2,00    |               |                          |
| 346           | zawór zwrotny dn 15 mm                                                                    | szt  | 1,00    |               |                          |
| 347           | zawór zwrotny dn 20 mm                                                                    | szt  | 2,00    |               |                          |
| 348           | zawór zwrotny dn 25 mm                                                                    | szt  | 1,00    |               |                          |
| 349           | zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego                                       | kpl. | 9,00    |               |                          |
| 350           | zlewozmywaki z blachy naszałkowe                                                          | szt. | 1,00    |               |                          |
| 351           | zlewozmywaki z blachy przyścienne                                                         | szt. | 1,00    |               |                          |
| 352           | złącza kontrolne do instalacji odgromowej                                                 | szt. | 4,00    |               |                          |
| 353           | złączki do rur winidurowych fi 22 mm                                                      | szt  | 66,00   |               |                          |
| 354           | złączki do rur winidurowych fi 75 mm                                                      | szt. | 4,00    |               |                          |
| 355           | złączki przelotowe kabłąkowe naprężające                                                  | szt. | 101,00  |               |                          |
| 356           | złączki z polietylenu                                                                     | szt  | 4,00    |               |                          |
| 357           | żarówki                                                                                   | szt  | 12,00   |               |                          |
| 358           | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny                                                   | m3   | 0,42    |               |                          |
| <b>SPRZĘT</b> |                                                                                           |      |         |               |                          |
| 359           | betoniarka wolnospadowa elektryczna                                                       | m-g  | 0,70    |               |                          |
| 360           | giętarka do prętów                                                                        | m-g  | 6,09    |               |                          |
| 361           | koparka gąsienicowa 0,25 m3                                                               | m-g  | 5,41    |               |                          |
| 362           | nożyce do prętów                                                                          | m-g  | 7,32    |               |                          |
| 363           | pompa do betonu na samochodzie                                                            | m-g  | 1,77    |               |                          |
| 364           | prościarka do prętów                                                                      | m-g  | 5,45    |               |                          |
| 365           | samochód dostawczy do 0,9 t                                                               | m-g  | 4,28    |               |                          |
| 366           | samochód samowyladowczy 5 t                                                               | m-g  | 12,42   |               |                          |
| 367           | spawarka elektryczna wirująca 300 A                                                       | m-g  | 42,73   |               |                          |
| 368           | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)                                                      | m-g  | 0,72    |               |                          |
| 369           | środek transportowy                                                                       | m-g  | 37,04   |               |                          |
| 370           | wyciąg                                                                                    | m-g  | 101,70  |               |                          |
| 371           | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                         | m-g  | 0,96    |               |                          |

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM  
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

| Lp.                                                                                                                                                                                                                 | Nazwa                          | Jm  | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------|---------------|--------------------------|
| 372                                                                                                                                                                                                                 | żuraw do 5t                    | m-g | 2,23  |               |                          |
| 373                                                                                                                                                                                                                 | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 11,78 |               |                          |
| 374                                                                                                                                                                                                                 | żuraw samochodowy              | m-g | 4,23  |               |                          |
| <b>UWAGA:</b><br>Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze.<br>Zestawienie ma charakter informacyjny.<br>Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie. |                                |     |       |               |                          |