

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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|------------------|---|------|---------|---------------|--------------------------|
| ROBOCIZNA | | r-g | 5733,05 | | |
| MATERIAŁY | | | | | |
| 1 | akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny | kg | 35,31 | | |
| 2 | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II o wym. 80x200 mm | m3 | 0,32 | | |
| 3 | balustrady i pochwytys stalowe | kg | 45,82 | | |
| 4 | Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm | szt | 3,00 | | |
| 5 | Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm | szt | 1,00 | | |
| 6 | baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym 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 prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=400 cm | szt | 2,00 | | |
| 10 | belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=560cm | szt | 26,00 | | |
| 11 | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 11,83 | | |
| 12 | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m3 | 23,40 | | |
| 13 | Beton zwykły C20/25 (B-25) | m3 | 24,40 | | |
| 14 | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | 8,88 | | |
| 15 | blacha powlekana płaska - obróbki | m2 | 14,01 | | |
| 16 | blachowkręty 3,5 x 25 mm | szt. | 4646,00 | | |
| 17 | blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm | szt. | 1657,00 | | |
| 18 | Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm | szt | 1473,00 | | |
| 19 | Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm | szt. | 1090,00 | | |
| 20 | Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm | szt | 855,00 | | |
| 21 | Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,37 m | szt | 1,00 | | |
| 22 | brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych | szt. | 1,00 | | |
| 23 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 | szt | 26,00 | | |
| 24 | cegła licówka 25x12x6.5 | szt. | 2069,00 | | |
| 25 | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany | t | 0,58 | | |
| 26 | Czujka ruchu na podczerwień | szt | 1,00 | | |
| 27 | czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt. | 1,00 | | |
| 28 | ćwierćwałki | m | 120,18 | | |
| 29 | dachówka ceramiczna zakładkowa | szt. | 4325,00 | | |
| 30 | Deski czołowe | m3 | 0,28 | | |
| 31 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 0,03 | | |
| 32 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,63 | | |
| 33 | deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane | m3 | 2,20 | | |
| 34 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,45 | | |
| 35 | drewno opałowe | kg | 288,31 | | |
| 36 | drut stalowy okrągły | kg | 1,45 | | |
| 37 | drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,96x2,33 m - przesuwne | szt | 1,00 | | |
| 38 | Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut | szt | 1,00 | | |
| 39 | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm | szt | 5,00 | | |
| 40 | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną | szt | 3,00 | | |

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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|---|------|--------|---------------|--------------------------|
| 41 | Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm | szt | 1,00 | | |
| 42 | Drzwiczki rewizyjne | szt | 2,00 | | |
| 43 | dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" | szt | 3,00 | | |
| 44 | dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" | szt. | 2,00 | | |
| 45 | dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4" | szt. | 4,00 | | |
| 46 | dyble stalowe | szt. | 449,00 | | |
| 47 | dzwonek | szt | 1,00 | | |
| 48 | elektrody | kg | 0,21 | | |
| 49 | elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm | m | 55,54 | | |
| 50 | emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne | dm3 | 4,72 | | |
| 51 | emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT | kg | 46,82 | | |
| 52 | emulsja gruntująca | kg | 6,80 | | |
| 53 | farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna | dm3 | 3,90 | | |
| 54 | farba emulsyjna | dm3 | 180,31 | | |
| 55 | farba olejna do gruntowania | dm3 | 1,96 | | |
| 56 | farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 2,15 | | |
| 57 | farba silikatowa do elewacji | dm3 | 25,85 | | |
| 58 | filtry do wody 20 mm | szt | 1,00 | | |
| 59 | filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm | szt. | 1,00 | | |
| 60 | filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm | szt. | 2,00 | | |
| 61 | folia paroizolacyjna | m2 | 190,53 | | |
| 62 | folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2 | m2 | 250,10 | | |
| 63 | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m2 | 259,62 | | |
| 64 | gaz propan-butan | kg | 11,49 | | |
| 65 | gąsiorzy dachowe ceramiczne | szt. | 81,00 | | |
| 66 | gips budowlany szpachlowy | t | 0,23 | | |
| 67 | gips szpachlowy Finisz | kg | 21,60 | | |
| 68 | gips szpachlowy Start | kg | 89,60 | | |
| 69 | Główce termostatyczne do grzejników | szt | 12,00 | | |
| 70 | Główce termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem | szt | 2,00 | | |
| 71 | Główna szyna wyrównawcza - GSW | szt. | 1,00 | | |
| 72 | gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynekowe | szt | 1,00 | | |
| 73 | gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynekowe | szt | 11,00 | | |
| 74 | gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynekowe | szt | 6,00 | | |
| 75 | gniazda podtynekowe podwójne podtynekowe | szt | 21,00 | | |
| 76 | gniazda podtynekowe pojedyncze podtynekowe | szt | 1,00 | | |
| 77 | gniazda RTV+SAT | szt | 4,00 | | |
| 78 | gniazda telefoniczne | szt | 5,00 | | |
| 79 | Grzejniki CV 11/60/0.8 | szt | 1,00 | | |
| 80 | Grzejniki CV 22/30/0,8 | kpl | 4,00 | | |
| 81 | Grzejniki CV 22/30/1,6 | kpl | 3,00 | | |
| 82 | Grzejniki CV 22/60/0,6 | kpl | 1,00 | | |
| 83 | Grzejniki CV 22/60/0.7 | kpl | 1,00 | | |
| 84 | Grzejniki CV 22/60/1,0 | szt | 3,00 | | |
| 85 | Grzejniki CV 22/60/1,4 | szt | 1,00 | | |
| 86 | grzejniki łazienkowy o mocy 198 W | szt | 1,00 | | |
| 87 | grzejniki łazienkowy o mocy 299 W | szt | 1,00 | | |
| 88 | grzejniki łazienkowy o mocy 368 W | szt. | 1,00 | | |
| 89 | gwoździe budowlane gołe | kg | 108,05 | | |
| 90 | gwoździe stalowe galwanizowane | kg | 0,58 | | |
| 91 | gwoździe stolarskie | kg | 0,56 | | |
| 92 | haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm | 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 |
|-----|--|------|--------|---------------|--------------------------|
| 93 | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 18,00 | | |
| 94 | haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm | szt. | 1,00 | | |
| 95 | kiniet bryzgoodporny IP44 | szt. | 7,00 | | |
| 96 | klej do sklejanie miękkich otulin z PE | dm3 | 5,78 | | |
| 97 | klej winylowy | kg | 15,72 | | |
| 98 | kołki rozporowe | kpl | 305,71 | | |
| 99 | kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie | szt. | 13,00 | | |
| 100 | kołnierz okna dachowego 78x160 cm potrójnego | szt. | 1,00 | | |
| 101 | kołnierz okna dachowego 78x160 cm podwójny | szt. | 2,00 | | |
| 102 | kołnierz okna dachowego 78x160 cm pojedynczy | szt. | 5,00 | | |
| 103 | kołnierze uszczelniające stalowe do wstępu podłogowego | szt. | 1,00 | | |
| 104 | komplety przelewowo-spustowe do wanien | szt. | 1,00 | | |
| | konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. | | | | |
| 105 | całkowitej do 18,0 dm3 | kg | 2,00 | | |
| 106 | kostka betonowa gr. 8 cm | m2 | 15,72 | | |
| | Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet | | | | |
| 107 | NZ | szt. | 1,00 | | |
| 108 | kotwy stalowe | szt. | 159,00 | | |
| 109 | kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem | szt. | 8,00 | | |
| | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 | | | | |
| 110 | cm | szt. | 5,00 | | |
| | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 120x220 | | | | |
| 111 | mm | m3 | 0,79 | | |
| | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 | | | | |
| 112 | mm | m3 | 0,98 | | |
| | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 | | | | |
| 113 | mm | m3 | 0,52 | | |
| | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x260 | | | | |
| 114 | mm | m3 | 1,80 | | |
| | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200 | | | | |
| 115 | mm | m3 | 0,07 | | |
| | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 | | | | |
| 116 | mm | m3 | 0,32 | | |
| | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. | | | | |
| 117 | 80x220mm | m3 | 4,05 | | |
| 118 | krawężnik uliczny 20x35 cm | m | 4,24 | | |
| 119 | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm | szt. | 2,00 | | |
| 120 | kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4" | szt. | 8,00 | | |
| 121 | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt. | 5,00 | | |
| 122 | kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm | szt. | 8,00 | | |
| 123 | kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm | szt. | 6,00 | | |
| 124 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt. | 24,00 | | |
| 125 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm | szt. | 10,00 | | |
| 126 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt. | 25,00 | | |
| 127 | kształtki kielichowe,miedziane 22 mm | szt. | 2,00 | | |
| 128 | kształtki kielichowe,miedziane 28 mm | szt. | 2,00 | | |
| | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 | | | | |
| 129 | mm | szt. | 10,00 | | |
| | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 | | | | |
| 130 | mm | szt. | 2,00 | | |
| 131 | kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 91,00 | | |

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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|--|----------------|--------|---------------|--------------------------|
| 132 | kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 10,00 | | |
| 133 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm | szt. | 5,00 | | |
| 134 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm | szt. | 142,00 | | |
| 135 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm | szt. | 41,00 | | |
| 136 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm | szt. | 16,00 | | |
| 137 | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm | szt. | 8,00 | | |
| 138 | kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16x2,70 mm | szt. | 44,00 | | |
| 139 | kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm | szt. | 23,00 | | |
| 140 | kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm | szt. | 6,00 | | |
| 141 | kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm | szt. | 7,00 | | |
| 142 | kurki manometrowe gwintowane | szt. | 1,00 | | |
| 143 | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco | kg | 184,94 | | |
| 144 | listewki iglaste kl.III 10x15 mm | m | 107,76 | | |
| 145 | listwy przyścienne z drewna | m | 165,78 | | |
| 146 | łącznik wzdłużny do CD LW | szt. | 86,00 | | |
| 147 | łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm | m ³ | 2,34 | | |
| 148 | ławka kominiarska mała | szt. | 2,00 | | |
| 149 | łączniki bryzgoszczelne krzyżowy | szt. | 1,00 | | |
| 150 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem | szt. | 550,00 | | |
| 151 | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 4,00 | | |
| 152 | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 25 mm | szt. | 3,66 | | |
| 153 | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 32 mm | szt. | 4,70 | | |
| 154 | łuk wsporczy do ław kominiarskich | szt. | 4,00 | | |
| 155 | manometry | szt. | 1,00 | | |
| 156 | masa asfaltowa | kg | 15,14 | | |
| 157 | mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat | szt. | 1,00 | | |
| 158 | mata grzejna o mocy 700 W/m ² + czujnik podłogowy + termostat | szt. | 1,00 | | |
| 159 | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych | kg | 91,52 | | |
| 160 | naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm ³ | szt. | 1,00 | | |
| 161 | nadproża prefabrykowane L19/N/120 | szt. | 2,00 | | |
| 162 | nadproża prefabrykowane L19/N/240 | szt. | 4,00 | | |
| 163 | nadproża prefabrykowane L19/N/300 | szt. | 2,00 | | |
| 164 | obudowy do wanien | szt. | 1,00 | | |
| 165 | odpowietrznik fi 15 mm do grzej. | szt. | 6,00 | | |
| 166 | odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm | kpl | 8,00 | | |
| 167 | okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 0,46x2,33 m | szt. | 1,00 | | |
| 168 | okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 1,96x0,48 m | szt. | 2,00 | | |
| 169 | okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m | szt. | 2,00 | | |
| 170 | okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m | szt. | 1,00 | | |
| 171 | okno dachowe 78x160 cm | szt. | 11,00 | | |
| 172 | okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x98 cm | szt. | 1,00 | | |
| 173 | oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44 | szt. | 1,00 | | |
| 174 | oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44 | szt. | 1,00 | | |
| 175 | oprawy sufitowe szczelne IP44 | szt. | 4,00 | | |
| 176 | Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511 | szt. | 4,00 | | |
| 177 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm | m | 325,50 | | |

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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|---|------|---------|---------------|--------------------------|
| 178 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 15 mm | m | 21,00 | | |
| 179 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 22 mm | m | 46,20 | | |
| 180 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 28 mm | m | 17,85 | | |
| 181 | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm | m | 36,75 | | |
| 182 | panele drewniane elewacja | m2 | 60,51 | | |
| 183 | panele podłogowe | m2 | 148,63 | | |
| 184 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 169,26 | | |
| 185 | pasy nadrynnowe z blachy powlekanej | m | 57,16 | | |
| 186 | pianka montażowa poliuretanowa | dm3 | 0,09 | | |
| 187 | pianka poliuretanowa | dm3 | 9,05 | | |
| 188 | Piasek | m3 | 6,46 | | |
| 189 | pierścienie odgałęźne | szt | 100,00 | | |
| 190 | Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające | m | 156,00 | | |
| 191 | płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy | m | 93,60 | | |
| 192 | płynna folia uszczelniająca Superflex 1 | kg | 50,66 | | |
| 193 | płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm | m2 | 0,03 | | |
| 194 | Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, | m2 | 46,16 | | |
| 195 | Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm | m2 | 9,67 | | |
| 196 | płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany | m2 | 32,05 | | |
| 197 | płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew. | m2 | 31,01 | | |
| 198 | płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm | m2 | 409,41 | | |
| 199 | płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm | m2 | 90,41 | | |
| 200 | płyty styropianowe fasada gr. 18 cm | m2 | 82,20 | | |
| 201 | płyty styropianowe fasada gr. 24 cm | m2 | 63,41 | | |
| 202 | Płyty styropianowe fundamentowy gr. 16 cm | m2 | 49,39 | | |
| 203 | płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm | m2 | 24,08 | | |
| 204 | Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm | m2 | 112,69 | | |
| 205 | płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze | m2 | 152,70 | | |
| 206 | płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze | m2 | 158,96 | | |
| 207 | płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm | m2 | 0,46 | | |
| 208 | płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm | m2 | 69,43 | | |
| 209 | płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm | m2 | 12,36 | | |
| 210 | podejście od podłogi 15 mm | szt | 56,00 | | |
| 211 | podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki | szt. | 5449,12 | | |
| 212 | podkładowa masa tynkarska | kg | 19,84 | | |
| 213 | podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m | szt | 4,00 | | |
| 214 | pokost do gruntowania | dm3 | 0,44 | | |
| 215 | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm | szt. | 1,00 | | |
| 216 | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej | m2 | 132,11 | | |
| 217 | pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4 | szt | 1,00 | | |
| 218 | pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4 | szt | 1,00 | | |
| 219 | pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B | szt. | 1,00 | | |
| 220 | postumenty porcelanowe do umywalk | szt. | 3,00 | | |
| 221 | pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm | t | 0,22 | | |
| 222 | pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm | t | 1,51 | | |
| 223 | pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm | t | 0,26 | | |
| 224 | pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm | t | 0,31 | | |

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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|--|------|--------|---------------|--------------------------|
| 225 | pręty żebrowane 20 mm | t | 0,05 | | |
| 226 | profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika | kpl. | 17,00 | | |
| 227 | profile stalowe 60CD | mb | 540,10 | | |
| 228 | profile stalowe C75 | m | 0,92 | | |
| 229 | profile stalowe U75 | m | 0,37 | | |
| 230 | przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk. | kpl | 1,00 | | |
| 231 | przełącznik schodowy p/t podtynkowe | szt | 6,12 | | |
| 232 | Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe | szt. | 4,00 | | |
| 233 | Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe | szt | 9,00 | | |
| 234 | przewody antenowe | m | 104,00 | | |
| 235 | przewody DYżo 10 mm2 | m | 31,20 | | |
| 236 | przewody DYżo 4mm2 | m | 41,60 | | |
| 237 | przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat. 3 | m | 83,20 | | |
| 238 | przewody YDYp 4x1.5 mm2 | m | 5,20 | | |
| 239 | przewody YDYpżo 4x1.5 mm2 | m | 93,60 | | |
| 240 | przewody YDYpżo 5x2,5mm2 | m | 7,28 | | |
| 241 | Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V | m | 26,00 | | |
| 242 | Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V | m | 395,20 | | |
| 243 | Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V | m | 447,20 | | |
| 244 | Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V | m | 31,20 | | |
| 245 | Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V | m | 20,80 | | |
| 246 | przyłącza elastyczne do armatury | szt. | 2,00 | | |
| 247 | pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją | szt | 27,00 | | |
| 248 | pustaki stropowe TERIVA I | szt. | 486,00 | | |
| 249 | pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe | szt | 121,00 | | |
| 250 | puszki fi 80 mm hermetyczne | szt | 23,00 | | |
| 251 | puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami | szt | 84,00 | | |
| 252 | puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm | szt | 76,00 | | |
| 253 | rozcieńczalnik | dm3 | 1,11 | | |
| 254 | rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ 6 obwodów | kpl | 2,00 | | |
| 255 | rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/9 obwodów | kpl. | 2,00 | | |
| 256 | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 4,11 | | |
| 257 | Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P | kg | 14,39 | | |
| 258 | rurki syfonowe - do manometrów | szt. | 1,00 | | |
| 259 | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm | m | 8,87 | | |
| 260 | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm | m | 6,53 | | |
| 261 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 15,36 | | |
| 262 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm | m | 20,46 | | |
| 263 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 8,08 | | |
| 264 | rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm | m | 354,94 | | |
| 265 | rury przepustowe z PP śr. 110 mm | m | 1,68 | | |
| 266 | rury przepustowe z PVC | m | 1,22 | | |
| 267 | Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm | m | 17,30 | | |
| 268 | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 25 mm | m | 6,24 | | |
| 269 | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 32 mm | m | 10,40 | | |
| 270 | rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej | m | 166,40 | | |
| 271 | rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej | m | 10,40 | | |
| 272 | rury wywiewne z PCV o śr. 110 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 |
|-----|--|------|---------|---------------|--------------------------|
| 273 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm | m | 23,10 | | |
| 274 | rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm | m | 22,00 | | |
| 275 | rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm | m | 2,42 | | |
| 276 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x5,4 mm | m | 32,40 | | |
| 277 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm | m | 8,64 | | |
| 278 | rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm | m | 5,40 | | |
| 279 | rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm | m | 60,50 | | |
| 280 | rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm | m | 24,84 | | |
| 281 | rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm | m | 22,68 | | |
| 282 | sedesy typu kompakt | kpl. | 2,00 | | |
| 283 | siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm | kg | 1116,84 | | |
| 284 | siatka z włókna szklanego | m2 | 311,32 | | |
| 285 | silikon | dm3 | 1,32 | | |
| 286 | skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m | kpl | 2,00 | | |
| 287 | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 1,07 | | |
| 288 | spusty do brodzików natryskowych | szt. | 1,00 | | |
| 289 | stopnice i podstopnice drewniane | szt | 18,00 | | |
| 290 | stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych | szt. | 5,00 | | |
| 291 | studzienka kontrolna instalacji odgromowej | szt. | 4,00 | | |
| 292 | sucha mieszanka tynkarska mineralna | kg | 488,35 | | |
| 293 | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem | szt. | 3,00 | | |
| 294 | szafki rozdzielaczowe natynkowa z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW -3 | szt | 1,00 | | |
| 295 | szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW 6 | szt. | 1,00 | | |
| 296 | szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej | kg | 596,89 | | |
| 297 | Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t | szt. | 4,00 | | |
| 298 | środek gruntujący Eurolan TG 5 | kg | 2,53 | | |
| 299 | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 38,16 | | |
| 300 | tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24) | szt | 1,00 | | |
| 301 | tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL | szt | 1,00 | | |
| 302 | Tabliczka z układem zabez. hydroforu | szt | 1,00 | | |
| 303 | taśma | m | 41,32 | | |
| 304 | taśma uszczelniająca LNG | m | 0,59 | | |
| 305 | taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm | m | 6,07 | | |
| 306 | taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych | m | 290,70 | | |
| 307 | termometry | szt. | 3,00 | | |
| 308 | tłuczeń (wjazd do garażu) | m3 | 2,48 | | |
| 309 | tuleje wspomagające 15 mm | szt. | 129,00 | | |
| 310 | tuleje wspomagające 22 mm | szt | 8,00 | | |
| 311 | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm | szt | 109,00 | | |
| 312 | uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm | szt. | 5,00 | | |
| 313 | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm | szt. | 29,00 | | |
| 314 | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm | szt. | 69,00 | | |
| 315 | uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm | szt. | 29,00 | | |
| 316 | uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm | szt | 9,00 | | |
| 317 | uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt | 11,00 | | |
| 318 | uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm | szt. | 8,00 | | |
| 319 | uchwyty do rur spustowych fi 10 cm | kpl. | 5,00 | | |
| 320 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt. | 5,00 | | |
| 321 | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm | szt. | 8,00 | | |
| 322 | uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm | kpl. | 108,00 | | |

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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|-----|---|------|---------|---------------|--------------------------|
| 323 | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm | kpl. | 2,00 | | |
| 324 | umywalki porcelanowe | szt. | 3,00 | | |
| 325 | urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt | szt. | 2,00 | | |
| 326 | uszczelki do pokrycia dachowego | m | 55,54 | | |
| 327 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm | szt | 13,75 | | |
| 328 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm | szt. | 10,00 | | |
| 329 | wanny z tworzyw sztucznych | szt. | 1,00 | | |
| 330 | wieszak do poddaszy WP | szt. | 760,00 | | |
| 331 | wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii | szt. | 43,00 | | |
| 332 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 407,00 | | |
| 333 | włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego | szt. | 1,00 | | |
| 334 | włóknina elastyczna | m2 | 26,60 | | |
| 335 | woda | m3 | 0,14 | | |
| 336 | wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 2,00 | | |
| 337 | wpusty podłogowe polietylenowe | szt. | 1,00 | | |
| 338 | wsporniki dachowe | szt. | 151,00 | | |
| 339 | wsporniki naciągowe | szt. | 162,00 | | |
| 340 | wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe | szt. | 4,00 | | |
| 341 | wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe | szt | 5,00 | | |
| 342 | xylomit popularny | kg | 4,44 | | |
| 343 | zaprawa | m3 | 1,93 | | |
| 344 | zaprawa cementowa M10 | m3 | 2,95 | | |
| 345 | zaprawa cementowa M12 | m3 | 17,72 | | |
| 346 | zaprawa cementowa M8 | m3 | 2,68 | | |
| 347 | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m3 | 1,59 | | |
| 348 | zaprawa cementowo-wapienna M2 | m3 | 1,27 | | |
| 349 | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m3 | 0,03 | | |
| 350 | zaprawa cementowo wapienna M15 | m3 | 10,71 | | |
| 351 | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 36,86 | | |
| 352 | zaprawa klejąca do płytek ceramicznych | kg | 766,04 | | |
| 353 | zaprawa klejowa do styropianu | kg | 1731,29 | | |
| 354 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej | kg | 865,77 | | |
| 355 | zaprawa klejowa klinkieru | m3 | 0,34 | | |
| 356 | zaprawa wapienna M 4 | m3 | 1,28 | | |
| 357 | zasobnik na pelety poj. 230 l | szt | 1,00 | | |
| 358 | zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym | kpl. | 1,00 | | |
| 359 | zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar | szt. | 1,00 | | |
| 360 | zawory czterpalny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm | szt | 2,00 | | |
| 361 | zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm | szt | 2,00 | | |
| 362 | zawory do zmywarkii o śr. nominalnej 20 mm | szt | 1,00 | | |
| 363 | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,00 | | |
| 364 | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm | szt | 8,00 | | |
| 365 | zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3,00 | | |
| 366 | zawory odcinające kulowe, o śr. nominalnej 25 mm do goracej wody | szt. | 1,00 | | |
| 367 | zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 5,00 | | |
| 368 | zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1,00 | | |
| 369 | zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm | szt | 3,00 | | |

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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jednost. | Cena pozycji z narzutami |
|---|--|------|--------|--|--------------------------|
| 370 | zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 4,00 | | |
| 371 | zawory ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,00 | | |
| 372 | zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,00 | | |
| 373 | zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1,00 | | |
| 374 | zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm | szt. | 1,00 | | |
| 375 | zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm | szt. | 1,00 | | |
| 376 | Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 1,00 | | |
| 377 | zawór kulowy zwrotny dn. 32 mm | szt. | 1,00 | | |
| 378 | zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm | szt. | 1,00 | | |
| 379 | zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm | szt. | 1,00 | | |
| 380 | zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm | szt. | 4,00 | | |
| 381 | zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm | szt. | 3,00 | | |
| 382 | zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 32 mm | szt. | 7,00 | | |
| 383 | zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm | szt. | 1,00 | | |
| 384 | zawór różnicy ciśnień o śr. dn 15 mm | szt. | 1,00 | | |
| 385 | Zawór termostatyczny V-exakt | szt. | 3,00 | | |
| 386 | zawór zwrotny dn 15 mm | szt. | 1,00 | | |
| 387 | zawór zwrotny dn 20 mm | szt. | 1,00 | | |
| 388 | zawór zwrotny dn 25 mm | szt. | 2,00 | | |
| 389 | zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego | kpl. | 14,00 | | |
| 390 | zlew | szt. | 1,00 | | |
| 391 | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej | szt. | 1,00 | | |
| 392 | złącza kontrolne do instalacji odgromowej | szt. | 4,00 | | |
| 393 | złączki do rur winidurowych fi 18 mm | szt. | 66,00 | | |
| 394 | złączki do rur winidurowych fi 75 mm | szt. | 4,00 | | |
| 395 | złączki przelotowe kabłąkowe naprężające | szt. | 162,00 | | |
| 396 | żarówki | szt. | 17,00 | | |
| 397 | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m3 | 0,54 | | |
| SPRZĘT | | | | | |
| 398 | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,90 | | |
| 399 | giętarka do prętów | m-g | 10,95 | | |
| 400 | koparka gąsienicowa | m-g | 1,64 | | |
| 401 | mieszarka do zapraw | m-g | 0,16 | | |
| 402 | nożyce do prętów | m-g | 13,20 | | |
| 403 | piła do ciecía płytek | m-g | 0,54 | | |
| 404 | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 3,01 | | |
| 405 | prościarka do prętów | m-g | 9,80 | | |
| 406 | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 10,33 | | |
| 407 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,92 | | |
| 408 | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 54,46 | | |
| 409 | Spych.gąsienicowa | m-g | 1,19 | | |
| 410 | środek transportowy | m-g | 52,80 | | |
| 411 | ubijak spalinowy | m-g | 0,81 | | |
| 412 | wyciąg | m-g | 156,98 | | |
| 413 | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 12,95 | | |
| 414 | żuraw samochodowy | m-g | 4,23 | | |
| <p>UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie</p> | | | | <p>Do Zestawienia ma Podane ilości i</p> | |