

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

| Kolizja A |  |     |  |        |
|-----------|--|-----|--|--------|
| 1         | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                    | m3  |  | 0,49   |
| 2         | Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków            | t   |  | 0,265  |
| 3         | Gardło SKM studni kablowych                            | kpl |  | 3      |
| 4         | Osadniki betonowe                                      | szt |  | 1      |
| 5         | Piasek   | m3  |  | 0,323  |
| 6         | Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami | szt |  | 1      |
| 7         | Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej   | szt |  | 1      |
| 8         | Rura HDPE Fi·110/6,3·mm                                | m   |  | 195,84 |
| 9         | Rura wspornikowa ze śrubą rzymską                      | szt |  | 4      |
| 10        | Studnia kablowa żelbetowa SKMP-3                       | szt |  | 1      |
| 11        | Tablica opisowa  | szt |  | 1      |
| 12        | Ucho do zaciągania kabli                               | szt |  | 5      |
| 13        | Uchwyty dystansowe D 110/6                             | szt |  | 21,12  |
| 14        | Złączki do rur HDPE Fi·110/6,3·mm                      | szt |  | 30,72  |

| Kolizja B |  |     |       |
|-----------|--|-----|-------|
| 1         | Belki ustojowe BUC   | szt | 1     |
| 2         | Kabel XzTKMXpw 15x4x0,8  | m   | 63    |
| 3         | Kondensator wyrównawczy pojedynczy   | szt | 6     |
| 4         | Łączniki ekranów   | szt | 3     |
| 5         | Łączniki żył pojedyncze odgałęźne  | szt | 62    |
| 6         | Obejma OB-18   | szt | 4,08  |
| 7         | Osiłona termokurczliwa złączy kablowych wzmacniona                                     | kpl | 2     |
| 8         | Podkładki kwadratowe M20   | szt | 16,48 |
| 9         | Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m  | szt | 5     |
| 10        | Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2  | m   | 1,6   |
| 11        | Rura HDPE Fi·110/6,3·mm  | m   | 32,96 |
| 12        | Skrzynka kablowa słupowa RIS typ SS30A   | szt | 1     |
| 13        | Słup drewniany impregnowany długości 7·m   | szt | 2     |
| 14        | Szczudła żelbetowe typ A   | szt | 2     |
| 15        | Śruby stalowe średniokładne M12x75   | szt | 4,12  |
| 16        | Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 1,02  |
| 17        | Śruby stalowe zgrubne M20x 450 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 1,02  |
| 18        | Śruby stalowe zgrubne M20x 500 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 1,02  |
| 19        | Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 1,02  |
| 20        | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych                             | m   | 63    |
| 21        | Wspornik 2-kablowy   | szt | 2     |
| 22        | Wsporniki końcowe  | szt | 2     |
| 23        | Zamek ABLOY  | szt | 1     |
| 24        | Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10 np. KRONE | kpl | 3     |
| 25        | Złączki do uziomu  | szt | 4     |

| Kolizja C |  |     |        |
|-----------|--|-----|--------|
| 1         | Belki ustojowe BUC   | szt | 3      |
| 2         | Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8   | m   | 83     |
| 3         | Kabel XzTKMXpw 15x4x0,8  | m   | 485    |
| 4         | Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8  | m   | 264    |
| 5         | Kondensator wyrównawczy pojedynczy   | szt | 11     |
| 6         | Łączniki ekranów   | szt | 7      |
| 7         | Łączniki żył pojedyncze odgałęźne  | szt | 206    |
| 8         | Obejma OB-18   | szt | 12,24  |
| 9         | Oslona termokurczliwa złączy kablowych wzmochniona                                     | kpl | 4      |
| 10        | Podkładki kwadratowe M20   | szt | 49,44  |
| 11        | Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m  | szt | 15     |
| 12        | Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2  | m   | 4      |
| 13        | Rura HDPE Fi-110/6,3·mm  | m   | 112,27 |
| 14        | Skrzynka kablowa słupowa RIS typ SS10A   | szt | 1      |
| 15        | Skrzynka kablowa słupowa RIS typ SS30A   | szt | 2      |
| 16        | Słup drewniany impregnowany długości 7·m   | szt | 6      |
| 17        | Szczudła żelbetowe typ A   | szt | 6      |
| 18        | Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 3,06   |
| 19        | Śruby stalowe zgrubne M20x 450 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 3,06   |
| 20        | Śruby stalowe zgrubne M20x 500 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 3,06   |
| 21        | Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami                              | szt | 3,06   |
| 22        | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych                             | m   | 499,55 |
| 23        | Uchwyt kotwiący  | kpl | 2,1    |
| 24        | Wieszak kabla ósemkowego   | kpl | 2      |
| 25        | Zacisk płytkowy  | kpl | 2      |
| 26        | Zacisk uziemiający   | kpl | 1      |
| 27        | Zamek ABLOY  | szt | 3      |
| 28        | Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10 np. KRONE | kpl | 7      |
| 29        | Złączki do uziomu  | szt | 12     |

| Kolizja D |                                  |    |        |
|-----------|----------------------------------|----|--------|
| 1         | Asfalt drogowy stały D-35, luzem | kg | 121,5  |
| 2         | Rura A110PS                      | m  | 53,946 |

| Kolizja E |  |     |  |        |
|-----------|--|-----|--|--------|
| 1         | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                        | m3  |  | 2,56   |
| 2         | Cement   | t   |  | 3,3975 |
| 3         | Gardło SKM studni kablowych                                | kpl |  | 32     |
| 4         | Kabel ALTKD 14x4x1,2                                       | m   |  | 311    |
| 5         | Kabel ALTKDpFtlx 19x4x1,2                                  | m   |  | 311    |
| 6         | Kabel XOTKrd 16J   | m   |  | 1200   |
| 7         | Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5                                    | m   |  | 158    |
| 8         | Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8                                    | m   |  | 311    |
| 9         | Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5                                    | m   |  | 153    |
| 10        | Kabel XzTKMXpw 50x4x0,6                                    | m   |  | 158    |
| 11        | Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5                                   | m   |  | 153    |
| 12        | Kapturek termokurczliwy KTK                                | szt |  | 9,18   |
| 13        | Kondensator wyrównawczy pojedynczy                         | szt |  | 130    |
| 14        | Łączniki żył pojedyncze odgałęźne                          | szt |  | 2546   |
| 15        | Mufa łączkowa termokurczliwa kabli światłowodowych         | kpl |  | 2      |
| 16        | Opaski oznaczeniowe kablowe                                | szt |  | 6,12   |
| 17        | Ośłona termokurczliwa złączy kablowych wzmacniona          | kpl |  | 32     |
| 18        | Oślonka spójny światłowodu                                 | szt |  | 32     |
| 19        | Piasek   | m3  |  | 3,7633 |
| 20        | Płyn poślizgowy  | dm3 |  | 1,125  |
| 21        | Przewód LYd 6-mm2  | m   |  | 2      |
| 22        | Przywieszka identyfikacyjna                                | szt |  | 15,3   |
| 23        | Rura HDPE Fi-32/2,9  | m   |  | 306    |
| 24        | Rura HDPE Fi-40/3,7  | m   |  | 316    |
| 25        | Rura HDPE Fi-110/6,3-mm                                    | m   |  | 1419   |
| 26        | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych | m   |  | 971,7  |
| 27        | Ucho do zaciągania kabli                                   | szt |  | 32     |
| 28        | Uchwyty dystansowe D 110/4                                 | szt |  | 50,49  |
| 29        | Uszczelki końców rur HDPE                                  | szt |  | 10,12  |
| 30        | Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej                       | kpl |  | 12,24  |
| 31        | Wspornik 2-kablowy   | szt |  | 36,36  |
| 32        | Złączki do rur HDPE Fi-110/6,3-mm                          | szt |  | 237,84 |

| Kolizja F |  |     |  |        |
|-----------|--|-----|--|--------|
| 1         | Kabel ALTKD 28x4x1,2   | m   |  | 521    |
| 2         | Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8   | m   |  | 5      |
| 3         | Kondensator wyrównawczy pojedynczy   | szt |  | 41     |
| 4         | Łączniki ekranów   | szt |  | 1      |
| 5         | Łączniki żył pojedyncze odgałęźne  | szt |  | 271    |
| 6         | Osiłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona                                     | kpl |  | 6      |
| 7         | Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m  | szt |  | 5      |
| 8         | Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm <sup>2</sup>  | m   |  | 0,4    |
| 9         | Przewód LYd 6·mm <sup>2</sup>  | m   |  | 1,54   |
| 10        | Rura HDPE Fi·110/6,3·mm  | m   |  | 101,97 |
| 11        | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych                             | m   |  | 552,08 |
| 12        | Zamek ABLOY  | szt |  | 1      |
| 13        | Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10 np. KRONE | kpl |  | 10     |
| 14        | Złączki do uziomu  | szt |  | 4      |