

## SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

| L. p.                     | Asortyment                      | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [zł] | Podatek VAT 23 % | Cena jedn. brutto [zł] | Wartość brutto [zł] |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| A                         | B                               | C           | D     | E                     | F                | G                      | H= D x G            |
| <b>KSZTAŁTNIKI PP, PE</b> |                                 |             |       |                       |                  |                        |                     |
| <b>I</b>                  | <b>KOLANA</b>                   |             |       |                       |                  |                        |                     |
| 1                         | Kolano PP Ø 110/87              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 2                         | Kolano PP Ø 110/67              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 3                         | Kolano PP Ø 110/45              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 4                         | Kolano elektrooporowe DN 160/90 | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 5                         | Kolano elektrooporowe DN 160/45 | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 6                         | Kolano elektrooporowe DN 110/90 | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 7                         | Kolano elektrooporowe DN 110/45 | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 8                         | Kolano elektrooporowe DN 90/90  | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 9                         | Kolano elektrooporowe DN 63/90  | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 10                        | Kolano PE-PE 40x40              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 11                        | Kolano PE 63                    | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 12                        | Kolano PE 50                    | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 13                        | Kolano PE 40                    | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 14                        | Kolano PE-PE 32x32              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 15                        | Kolano PE 32/32                 | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 16                        | Kolano PE 32                    | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 17                        | Kolano PE 25                    | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 18                        | Kolano PE-GZ 63x2"              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 19                        | Kolano PE-GZ 63x6/4"            | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 20                        | Kolano PE-GZ 50x6/4"            | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 21                        | Kolano PE-GZ 40x2"              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 22                        | Kolano PE-GZ 40x5/4"            | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 23                        | Kolano PE-GZ 40x1"              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |
| 24                        | Kolano PE-GZ 32x1"              | szt.        | 1     |                       |                  |                        |                     |

|            |   |      |   |  |  |  |  |
|------------|---|------|---|--|--|--|--|
| <b>II</b>  | <b>TRÓJNIKI</b>   |      |   |  |  |  |  |
| 1          | Trójnik PP Ø 110/110/87   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2          | Trójnik PP Ø 50/50/45   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3          | Trójnik PE elektrooporowy<br>równoprzelotowy DN 90 PE 100 SDR<br>11 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 4          | Trójnik elektrooporowy 110  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 5          | Trójnik elektrooporowy 90   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6          | Trójnik elektrooporowy 63   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 7          | Trójnik PE 63   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 8          | Trójnik PE 40   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 9          | Trójnik PE 100 doczołowy DN 125/90<br>SDR 11                        | szt. | 1 |  |  |  |  |
| <b>III</b> | <b>NASUWKI</b>  |      |   |  |  |  |  |
| 1          | Nasuwka kan. Ø 110 PP   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| <b>IV</b>  | <b>REDUKCJE</b>   |      |   |  |  |  |  |
| 1          | Redukcja elektrooporowa PE 110/90<br>SDR 11                         | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2          | redukcja PE elektrooporowa DN<br>90/63                              | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3          | Redukcja PP 110x50  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 4          | Redukcja PE doczołowa 90/50 SDR<br>11                               | szt. | 1 |  |  |  |  |
| <b>V</b>   | <b>KORKI/ ZAŚLEPKI</b>  |      |   |  |  |  |  |
| 1          | Korek PP Ø 110  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2          | Zaślepka elektrooporowa DN 110                                      | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3          | Zaślepka elektrooporowa 90  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 4          | Zaślepka elektrooporowa DN 40                                       | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 5          | Zaślepka PE 63  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6          | Zaślepka PE 40  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 7          | Zaślepka PE 32  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 8          | Korek skręcany DN 40  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| <b>VI</b>  | <b>MUFY</b>   |      |   |  |  |  |  |
| 1          | Mufa elektrooporowa DN 250 PEHD                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2          | Mufa elektrooporowa DN 160  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3          | Mufa elektrooporowa 160 mm PE 100                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |

|      |  |      |   |  |  |  |  |
|------|--|------|---|--|--|--|--|
| 4    | Mufa elektrooporowa 110 mm PE 100  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 5    | mufa elektrooporowa DN 160 SDR 11  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6    | Mufa elektrooporowa DN 110   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 7    | Mufa elektrooporowa DN 110 SDR 17  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 8    | Mufa elektrooporowa 90 PE 100 SDR 11   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 9    | mufa elektrooporowa 90 PE SDR 17   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 10   | Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 17 110/90   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| VII  | <b>TULEJE</b>  |      |   |  |  |  |  |
| 1    | PE, tuleja PE 100, SDR 11, DN 160  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2    | PE, tuleja PE 100, SDR 11, DN 110  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3    | Tuleja kołnierzowa elektrooporowa SDR 17 110/100 wraz z kołnierzem stalowym SDR 17 110/100 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 4    | PE, tuleja PE 100, SDR 17, DN 110  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 5    | PE, tuleja PE 100, SDR 17, DN 90   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6    | Tuleja kołnierzowa elektrooporowa SDR 17 90/80 wraz z kołnierzem stalowym SDR 17 90/80     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 7    | PE, tuleja PE 100, SDR 11, DN 90   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 8    | PE, tuleja PE 100, SDR 11, DN 63   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 9    | Tuleja doczołowa kołnierzowa 110 mm  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 10   | Tuleja doczołowa kołnierzowa 110 mm PE 100   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 11   | Tuleja PE 100, SDR 11, DN 90   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 12   | Tuleja PE kołnierzowa 90   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 13   | Tuleja PE kołnierzowa 90 SDR 11  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 14   | Tuleja ochronna Ø 200/110 (przejście szczelne)   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| VIII | <b>ZŁĄCZA</b>  |      |   |  |  |  |  |
| 1    | Złącze PE DN 110   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2    | Złącze redukcyjne 63/40 PE   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3    | Złączka PE-PE 63x63  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 4    | Złączka redukcyjna PE-PE 50x40   | szt. | 1 |  |  |  |  |

|    |   |      |   |  |  |  |  |
|----|---|------|---|--|--|--|--|
| 5  | Złączka PE 40   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6  | Złączka PE 32   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 7  | Złączka PE 25   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 8  | Złączka PE-GZ 63x2"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 9  | Złączka z gwintem zewn. DN 63x2"                        | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 10 | Złączka PE-GZ 50x2"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 11 | Złączka PE-GZ 50x5/4"                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 12 | Złączka PE-GZ 40x2"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 13 | Złączka PE-GZ 40x6/4"                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 14 | Złączka PE-GZ 40x5/4"                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 15 | Złączka PE-GZ 40x1"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 16 | Złączka PE-GZ 40x1"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 17 | Złączka z gwintem zewn. DN 40x6/4"<br>kod ZGZ/40x6/4/GR | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 18 | Złączka z gwintem zewn. DN 32x5/4"<br>kod ZGZ/32x5/4/GR | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 19 | Złączka z gwintem zewn. DN 32x1"                        | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 20 | Adapter z gwintem zewnętrznym<br>3/2"x40 mm             | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 21 | Złączka skręcana z gwintem zewn. DN<br>40x6/4"          | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 22 | Złączka PE-GZ 32x5/4"                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 23 | Złączka PE-GZ 25x1"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 24 | Złączka PE-GZ 25x3/4"                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 25 | Złączka PE-GZ 20x3/4"                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 26 | Kolano PE-GW 63x2"                                      | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 27 | Kolano PE-GW 40x6/4"                                    | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 28 | Kolano PE-GW 40x1"                                      | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 29 | Złączka z gwintem wewn. DN 32x1"                        | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 30 | Złączka PE-GW 63x2"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 31 | Złączka PE-GW 50x2"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 32 | Złączka PE-GW 50x6/4"                                   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 33 | Złączka PE-GW 40x1"                                     | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 34 | Złączka PE - kołnierz 50x2"                             | szt. | 1 |  |  |  |  |

|    |                             |      |   |  |  |  |  |
|----|-----------------------------|------|---|--|--|--|--|
| 35 | Złączka PE - kołnierz 63x2" | szt. | 1 |  |  |  |  |
|----|-----------------------------|------|---|--|--|--|--|