

| FORMULARZ CENOWY - MATERIAŁY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ |   |                               |                  |                              |                       |  |
|--|---|-------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| 1  | 2   | 3                             | 4                | 5                            | 6                     | 7  |
| Lp   | Asortyment  | Typ                           | Ilość            | j.m.                         | Cena jedn. netto [zł] | Wartość całości netto [zł] (kol. 4 x kol. 6) |
| 1  | Certyfikowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu CERBEX, w tym:<br>1. obudowa OPDP-KS2 400x820x260 mm<br>2. rozłącznik wykonawczy ComPact XSX 250NA 3P<br>3. urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V<br>4. urządzenie sygnalizujące US PWP typ SO/PWP-230V | CX2004-R-3P-400A-BK- OSDP-KS2 | 1<br>2<br>2<br>1 | szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt. |                       |  |
| 2  | Obudowa OPDP-KS2 400x820x260 mm   | PKF                           | 1                | szt.                         |                       |  |
| 3  | Rozłącznik wykonawczy ComPact XSX 250NA 3P  |                               | 1                | kpl.                         |                       |  |
| 4  | Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V   |                               | 3                | kpl.                         |                       |  |
| 5  | Urządzenie sygnalizujące US PWP typ SO/PWP-230V   |                               | 1                | szt.                         |                       |  |
| 6  | Grzałka z radiatorem 100W   | KSM-3 125A                    | 1                | szt.                         |                       |  |
| 7  | Rozłącznik izloacyjny 100A 3P z pokrętkiem  | KSM-3 100A                    | 3                | szt.                         |                       |  |
| 8  | Rozłącznik izloacyjny 80A 3P z pokrętkiem   | KSM-3 80A                     | 2                | szt.                         |                       |  |
| 9  | Blok rozgałęźny 125A (8 modułów) 4x(16-50mm), 12x(1,5-10)mm   | BR 4-15                       | 5                | szt.                         |                       |  |
| 10   | Blok rozgałęźny 100A (4 moduły) 1x25mm, 5x10mm  | BR 4-6 125A                   | 1                | szt.                         |                       |  |
| 11   | Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki topikowe Ø5X20mm 250V AC/DC   | BZ-3 F&F                      | 5                | szt.                         |                       |  |
| 12   | Bezpiecznik szklany 5x20mm T1,2A 250V AC zwłoczny   |                               | 15               | szt.                         |                       |  |
| 13   | Lampka modułowa 3xLED biała 230/400V  | L433                          | 5                | szt.                         |                       |  |
| 14   | Blok rozdzielczy 1x120mm, 4x35mm faza   |                               | 3                | szt.                         |                       |  |
| 15   | Blok rozdzielczy 1x120mm, 4x35mm N  |                               | 1                | szt.                         |                       |  |
| 16   | Blok rozdzielczy 1x120mm, 4x35mm PE   |                               | 1                | szt.                         |                       |  |
| 17   | Wyłącznik różnicowo-prądowy 63/4/003 A  |                               | 5                | szt.                         |                       |  |
| 18   | Wyłącznik różnicowo-prądowy 40/4/003 A  |                               | 22               | szt.                         |                       |  |
| 19   | Wyłącznik różnicowo-prądowy 25/4/003 A  |                               | 16               | szt.                         |                       |  |
| 20   | Wyłącznik różnicowo-prądowy 25/2/003 A  |                               | 8                | szt.                         |                       |  |
| 21   | Wyłącznik różnicowo-prądowy 16/2/003 A  |                               | 1                | szt.                         |                       |  |
| 22   | Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 10A/0,03A 1P+N   | HNB-B10/1N/003-A 30mA, 1P+    | 2                | szt.                         |                       |  |
| 23   | Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 16A/0,03A 1P+N   | HNB-B16/1N/003-A 30mA, 1P+    | 8                | szt.                         |                       |  |
| 24   | Stycznik modułowy 25A 2Z 230V AC  | ESC225                        | 8                | szt.                         |                       |  |
| 25   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy D32A 3P  |                               | 3                | szt.                         |                       |  |
| 26   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B40A 3P  |                               | 1                | szt.                         |                       |  |
| 27   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B32A 3P  |                               | 9                | szt.                         |                       |  |
| 28   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B25A 3P  |                               | 4                | szt.                         |                       |  |
| 29   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B20A 3P  |                               | 6                | szt.                         |                       |  |
| 30   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16A 3P  |                               | 9                | szt.                         |                       |  |
| 31   | Wwyłącznik nadmiarowo-prądowy B10A 3P   |                               | 2                | szt.                         |                       |  |
| 32   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B25A 1P  |                               | 4                | szt.                         |                       |  |
| 33   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B20A 1P  |                               | 3                | szt.                         |                       |  |

|    |   |              |     |      |  |  |
|----|---|--------------|-----|------|--|--|
| 34 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16A 1P  |              | 59  | szt. |  |  |
| 35 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B10A 1P  |              | 39  | szt. |  |  |
| 36 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6A 1P   |              | 10  | szt. |  |  |
| 37 | Rozdzielnica metalowa, z osłoną kabli, drzwi pełne 8x24, 192 moduły, IP30, z zaciskiem N i PE           |              | 1   | szt. |  |  |
| 38 | Rozdzielnica metalowa, z osłoną kabli, drzwi pełne 6x24, 144 moduły, IP30, z zaciskiem N i PE           |              | 1   | szt. |  |  |
| 39 | Rozdzielnica metalowa, z osłoną kabli, drzwi pełne 4x24, 96 modułów, IP30, z zaciskiem N i PE           |              | 2   | szt. |  |  |
| 40 | Rozdzielnica pożarowa, metalowa, z osłoną kabli, drzwi pełne 4x16, 64 modułów, IP66, z zaciskiem N i PE |              | 1   | szt. |  |  |
| 41 | Kabel zasilający RG YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>  |              | 80  | m    |  |  |
| 42 | Bednarka ocynkowana FeZn 30x4   |              | 80  | m    |  |  |
| 43 | Kabel zasilający RPP NHXH FE180/E90 5x6mm <sup>2</sup>  |              | 82  | m    |  |  |
| 44 | Kabel ogniotrwały do przycisków p.poż.<br>NHXH FE180/E90 2x2,5mm <sup>2</sup>                           |              | 112 | m    |  |  |
| 45 | Rura osłonowa kabli SRS 160mm   |              | 11  | m    |  |  |
| 46 | Rura RHDPE 40x3,7mm   |              | 19  | m    |  |  |
| 47 | Rura osłonowa kabli SRS 110mm   |              | 6   | m    |  |  |
| 48 | Rura osłonowa kabli DVK 110mm   |              | 2   | m    |  |  |
| 49 | Rura odgromowa RO 18x28   |              | 150 | m    |  |  |
| 50 | Druć odgromowy, stalowy, ocynkowany fi 8mm  |              | 600 | m    |  |  |
| 51 | Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 uziom otokowy   |              | 180 | m    |  |  |
| 52 | Zaciski kontrolne   |              | 14  | szt. |  |  |
| 53 | Zaciski krzyżowe  |              | 70  | szt. |  |  |
| 54 | Przelotowe  |              | 30  | szt. |  |  |
| 55 | Czujnik ruchu   |              | 23  | szt. |  |  |
| 56 | Gniazdo podwójne 16A 250V IP44 p/t  |              | 17  | szt. |  |  |
| 57 | Gniazdo podwójne 16A 250V p/t   |              | 193 | szt. |  |  |
| 58 | Gniazdo pojedyncze 16A 250V p/t   |              | 18  | szt. |  |  |
| 59 | Gniazdo pojedyncze 16A 250V p/t IP44  |              | 4   | szt. |  |  |
| 60 | Gniazdo stałe z wyłącznikiem 0-1 16A 5P 400V + 2x 2P+Z 230V IP44  |              | 20  | szt. |  |  |
| 61 | Gniazdo typu floorbox   |              | 2   | szt. |  |  |
| 62 | Łącznik oświetleniowy   |              | 3   | szt. |  |  |
| 63 | Przełącznik bistabilny  | zamel PBM 02 | 6   | szt. |  |  |
| 64 | Łącznik oświetleniowy dwubiegunowy  |              | 7   | szt. |  |  |
| 65 | Łącznik oświetleniowy jednobiegunowy  |              | 54  | szt. |  |  |
| 66 | Łącznik oświetleniowy jednobiegunowy IP44   |              | 5   | szt. |  |  |
| 67 | Łącznik oświetleniowy krzyżowy  |              | 2   | szt. |  |  |
| 68 | Łącznik oświetleniowy schodowy  |              | 26  | szt. |  |  |
| 69 | Oprawa awaryjna LED 3W 1h dwuzadaniowa  |              | 3   | szt. |  |  |
| 70 | Oprawa awaryjna LED 3W 1h jednozadaniowa  |              | 36  | szt. |  |  |
| 71 | Oprawa ewakuacyjna "wyjście ewakuacyjne"  |              | 7   | szt. |  |  |
| 72 | Oprawa ewakuacyjna kierunkowa   |              | 31  | szt. |  |  |
| 73 | Oprawa oświetlenia zewnętrznego   |              | 13  | szt. |  |  |
| 74 | Oprawy oświetlenia podstawowego   |              | 71  | szt. |  |  |
| 75 | Oprawy oświetleniowe system szynowy 1-fazowy  |              | 39  | szt. |  |  |
| 76 | Siłownik DDS54/500  |              | 1   | szt. |  |  |
| 77 | Elektrozaczep Ikon lub Ehem   |              | 1   | szt. |  |  |
| 78 | Obudowa metalowa pod akumulator i sterowanie drzwi  | 500x500x210  | 1   | szt. |  |  |

|     |   |                        |      |      |  |
|-----|---|------------------------|------|------|--|
| 79  | Przewód (N)HXN-J FE180 PH90/E90 0,6/1kV 5x6mm <sup>2</sup>                                |                        | 5    | m    |  |
| 80  | Przewód HDGSzo 3x2,5mm <sup>2</sup>   |                        | 24   | m    |  |
| 81  | Przewód HDGSzo 5x2,5mm <sup>2</sup>   |                        | 22   | m    |  |
| 82  | Przewód HDGSzo 5x4mm <sup>2</sup>   |                        | 13   | m    |  |
| 83  | Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>   |                        | 900  | m    |  |
| 84  | Przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>   |                        | 2000 | m    |  |
| 85  | Przewód YDYp 3x4mm <sup>2</sup>   |                        | 200  | m    |  |
| 86  | Przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>   |                        | 600  | m    |  |
| 87  | Przewód YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>   |                        | 130  | m    |  |
| 88  | Przewód YDYp 5x4mm <sup>2</sup>   |                        | 800  | m    |  |
| 89  | Przewód YDYp 5x6mm <sup>2</sup>   |                        | 70   | m    |  |
| 90  | Przewód YDYżo 5x25mm <sup>2</sup>   |                        | 58   | m    |  |
| 91  | Przewód YDYżo 5x35mm <sup>2</sup>   |                        | 22   | m    |  |
| 92  | Przewód YKYżo 5x2,5mm <sup>2</sup>  | zasilanie bram         | 250  | m    |  |
| 93  | Przewód YKYżo 5x4mm <sup>2</sup>  | oświetlenie zewnętrzne | 150  | m    |  |
| 94  | Grzałka z radiatorem 100W do szafki PWP   |                        | 1    | szt. |  |
| 95  | Puszka instalacyjna fi60 41 mm normalna   |                        | 105  | szt. |  |
| 96  | Puszka instalacyjna fi60 61 mm głęboka  |                        | 100  | szt. |  |
| 97  | Puszka instalacyjna hermetyczna IP 68 ze złączkami 63A i dtawikami                        |                        | 12   | szt. |  |
| 98  | Puszka instalacyjna hermetyczna IP 44 ze złączkami 63A                                    |                        | 10   | szt. |  |
| 99  | Zaciski łączeniowe Wago   |                        | 500  | szt. |  |
| 100 | Przewód Ytdy 8x0,5  |                        | 700  | m    |  |
| 101 | Przewód Jz500 32 żyły x0,75   |                        | 15   | m    |  |
| 102 | Przewód/kabel CAT 6 F/utp   |                        | 600  | m    |  |
| 103 | Rura peszel wzmocniona 20/16  |                        | 1000 | m    |  |
| 104 | Rura peszel wzmocniona 18/13  |                        | 1000 | m    |  |
| 105 | Rura peszel wzmocniona 40/33  |                        | 100  | m    |  |
| 106 | Koryto siatkowe szer. 40cm  |                        | 10   | m    |  |
| 107 | Gniazdo natynkowe tojfazowe 63A, 400V   |                        | 1    | szt. |  |
| 108 | Przewód YDYżo 5x35mm <sup>2</sup> (miedź)   |                        | 70   | m    |  |
| 109 | Przełącznik sieć-0-agregat 63A trójfazowy na szynę DIN                                    |                        | 1    | szt. |  |
| 110 | Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> w izolacji odpornej na UV                              |                        | 20   | m    |  |
| 111 | Bezpiecznik 1f, 10A   |                        | 1    | szt. |  |
| 112 | Zasilacz 24V DC, wydajność 2A na szynę DIN  |                        | 2    | szt. |  |
| 113 | Bezpiecznik 1f, 6A  |                        | 2    | szt. |  |
| 114 | Elektrozaczep do drzwi wewnętrznych 24V   |                        | 1    | szt. |  |
| 115 | Uchwył do drutu z kołkiem 300mm M6x16 (oddalenie przewodu odgromowego o ściany min. 23cm) |                        | 50   | szt. |  |
| 116 | Uchwył do drutu dachowy (dla przewodu odgromowego)  |                        | 150  | szt. |  |
| 117 | Gniazda siłowe 32A/16A/2x1f 16A natynkowe zespolone IP55                                  |                        | 2    | szt. |  |
| 118 | Uchwył naścienny do rury peszel 20/16   |                        | 300  | szt. |  |
| 119 | Uchwył naścienny do rury peszel 18/13   |                        | 300  | szt. |  |
| 120 | Uchwył naścienny do rury peszel 40/33   |                        | 300  | szt. |  |
| 121 | Uchwył kablowy szybkiego montażu (wbijany) na przewód podtynkowy 3x2,5mm <sup>2</sup>     |                        | 500  | szt. |  |
| 122 | Uchwył kablowy szybkiego montażu (wbijany) na przewód podtynkowy 3x1,5mm <sup>2</sup>     |                        | 500  | szt. |  |
| 123 | Przewód FE180/PH90/E90 3x2x0,8mm  |                        | 35   | m    |  |
| 124 | Przewód FE180/PH90/E90 1x2x1mm  |                        | 25   | m    |  |
| 125 | Przewód FE180/PH90/E90 2x1 mm <sup>2</sup>  |                        | 27   | m    |  |

|     |   |  |    |   |               |  |
|-----|---|--|----|---|---------------|--|
| 126 | Przewód bezhalogenowy 3x1 mm <sup>2</sup>   |  | 10 | m |               |  |
| 127 | Przewód bezhalogenowy 4x1,5 mm <sup>2</sup> |  | 5  | m |               |  |
|     |   |  |    |   | <b>RAZEM*</b> |  |

\* Wartość całości netto [zł] przedmiotu zamówienia służy jedynie do wyboru najkorzystniejszej oferty i nie stanowi zobowiązania Zamawiającego