|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **Jednostka** | **Ilość** | **Razem** |  |
| **uziemienie i instalacja odgromowa** |  |
| ułożenie taśmy FeZn 30x4 w ławie fundamentowej | m | 267 |   |  |
| taśma FeZn 30x4 | m | 267 |   |  |
| łączenie przewodów instalacji uziemiającej | szt | 48 |   |  |
| montaż głównej szyny uziemiającej | szt | 1 |   |  |
| Główna szyna uziemiająca | szt | 1 |   |  |
| montaż miejscowej szyny uziemiającej | szt | 12 |   |  |
| Miejscowa szyna uziemiająca | szt | 12 |   |  |
| Ułożenie Igy 6 | m | 125 |   |  |
| Przewód Igy 6 | m | 125 |   |  |
| Ułożenie przewodu stalowego ocynkowanego fi 8 | m | 350 |   |  |
| Przewód stalowy ocynkowany fi 8 | m | 350 |   |  |
| Montaż złącza kontrolnego | szt | 34 |   |  |
| Złącze kontrolne | szt | 34 |   |  |
| Montaż bloczków betonowych obciążających do instalacji odgromowej | szt | 212 |   |  |
| Bloczki betonowe obciążające do instalacji odgromowej | szt | 212 |   |  |
| Montaż złączy krzyżowych instalacji odgromowej | szt | 50 |   |  |
| Złącza krzyżowe instalacji odgromowej | szt | 50 |   |  |
| Montaż złącza rynnowego instalacji odgromowej | szt | 15 |   |  |
| złącza rynnowe instalacji odgromowej | szt | 15 |   |  |
| Montaż rurki odgromowej | m | 70 |   |  |
| rurka odgromowa | m | 70 |   |  |
| **WLZ i rozdzielnice SCHRACK** |  |
| wykonanie wykopu WLZ | m | 40 |   |  |
| praca wozków nozycowych | szt | 1 |   |  |
| uszczelnianie przepustu kablowego (materiał i robocizna) | szt | 1 |   |  |
| Ułożenie kabla YKY 5x16 | m | 10 |   |  |
| Kabel YKY 5x16 | m | 10 |   |  |
| Dostawa i montaż rozdzielnicy RM 1-3 | szt | 3 |   |  |
| Dostawa i montaż rozdzielnicy TA 1 | szt | 1 |   |  |
| Dostawa i montaż rozdzielnicy TA 2 | szt | 2 |   |  |
| Dostawa i montaż rozdzielnicy RM | szt | 1 |   |  |
| Ułożenie w ziemi kabla YAKY 4x240 | m | 40 |   |  |
| Kabel YAKY 4x240 | m | 40 |   |  |
| Ułożenie kabla YKY 5x16 | m | 40 |   |  |
| Kabel do RM YKY 5x16 | m | 40 |   |  |
| Ułożenie kabla YKY 5x50 | m | 123 |   |  |
| Kabel do RM 1-3 yky 5x50 | m | 123 |   |  |
| Ułożenie kabla YKY 5x10 | m | 60 |   |  |
| Kabel do TA1 i TA2 YKY 5x10 | m | 60 |   |  |
| **zasilanie maszyn** |  |
| Ułożenie przewodu YDY 5x10 | m | 247 |   |  |
| Przewód YDY 5x10 | m | 247 |   |  |
| Ułożenie przewodu YDY 5x6 | m | 485 |   |  |
| Przewód YDY 5x6 | m | 485 |   |  |
| Ułożenie przewodu YDY 5x2,5 | m | 393 |   |  |
| Przewód YDY 5x2,5 | m | 393 |   |  |
| Ułożenie przewodu YDY 5x1,5 | m | 103 |   |  |
| Przewód YDY 5x1,5 | m | 103 |   |  |
| Ułożenie przewodu YDY 5x4 | m | 120 |   |  |
| Przewód YDY 5x4 | m | 120 |   |  |
| Ułożenie przewodu HDGS 3x2,5 | m | 245 |   |  |
| Przewód HDGS 3x2,5 | m | 245 |   |  |
| Montaż przeciwporażeniowego wyłącznika prądu | szt | 6 |   |  |
| Przeciwporażeniowy wyłącznik prądu | szt | 6 |   |  |
| **Koryta stalowe - główne trasy kablowe BAKS** |  |
| Montaż BAKS W 200 | szt | 130 |   |  |
| BAKS W 200 | szt | 130 |   |  |
| Montaż BAKS K 200 | m | 130 |   |  |
| BAKS K200 | m | 130 |   |  |
| Montaż BAKS W 50 | szt | 120 |   |  |
| BAKS W 50 | szt | 120 |   |  |
| Montaż BAKS K 50 | m | 120 |   |  |
| BAKS K 50 | m | 120 |   |  |
| **oswietlenie i osprzęt** |  |
| Dostawa i montaż rur PCV RL-32 | m | 202 |   |  |
| Dostawa i układanie YDY 3x1,5 | m | 1022 |   |  |
| Dostawa i układanie YDY 4x1,5 | m | 439 |   |  |
| Dostawa i układanie YDY 5x2,5 | m | 232 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa flat mp 35 w | szt | 4 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa uffo opal 30 w | szt | 4 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa canos opal 16 w | szt | 7 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa canos opal 24w | szt | 1 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa canos aw tc 1 | szt | 5 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa canos opal 24 w | szt | 11 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa cosmo apex 41 w | szt | 1 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa cosmo apex 49 w | szt | 16 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa cosmo led 83 w | szt | 46 |   |  |
| Dostawa i montaż - naświetlacz 100w | szt | 8 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa anoda drv 26 w | szt | 1 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa cameleon 14w | szt | 2 |   |  |
| Dostawa i montaż - oprawa cameleon 14w | szt | 6 |   |  |
| Dostawa i montaż - aw1 monitor | szt | 18 |   |  |
| Dostawa i montaż - aw 2 lumi lud | szt | 3 |   |  |
| Dostawa i montaż - aw 3 monitor ip 65 led ho | szt | 2 |   |  |
| Dostawa i montaż - ew 1 monitor | szt | 3 |   |  |
| Dostawa i montaż - ew2 verso | szt | 1 |   |  |
| Dostawa i montaż - ew3,ew5 monitor op 2 | szt | 5 |   |  |
| Dostawa i montaż - ew 4 monitor | szt | 4 |   |  |
| Dostawa i montaż - łącznik schodowy bryzgoszczelny SCHRACK VISIO | szt | 22 |   |  |
| Dostawa i montaż - łącznik świecznikowy bryzgoszczelny SCHRACK VISIO | szt | 17 |   |  |
| Dostawa i montaż - łącznik świecznikowy SCHRACK VISIO | szt | 22 |   |  |
| **zasilanie urządzeń i gniazda**  |  |
| Dostawa i układanie - YDY 3x2,5 | m | 886 |   |  |
| Dostawa i układanie - YDY 5x2,5 | m | 468 |   |  |
| Dostawa i układanie - YDY 5x4 | m | 438 |   |  |
| Dostawa i montaż - zestawy gniazdowe :1x32a, 1x16a 400v, 2x230 pce | szt | 8 |   |  |
| Dostawa i montaż - gniazdo podwójne SCHRACK VISIO | szt | 60 |   |  |
| Dostawa i montaż - gniazdo IP 44 SCHRACK VISIO | szt | 44 |   |  |
| Dostawa i montaż - puszka przyłączeniowa do maszyn n/t | szt | 20 |   |  |
| Dostawa i montaż rur PCV RL-32 | m | 210 |   |  |
| Zestaw do uszczelnienia przepustów | kpi | 1 |   |  |
| Dostawa i montaż - szafa RACK 42U, 2 patchpanele, organizer, listwa zasilająca 9gn + zabezp. | szt | 1 |   |  |
| Dostawa i układanie - UTP kat 6 | m | 1000 |   |  |
| Dostawa i montaż - gniazda 2x RJ45 SCHRACK VISIO | szt | 20 |   |  |
| materiał drobny | kpl | 1 |   |  |
| dokumentacja powykonawcza | kpl | 1 |   |  |
| pomiary i odbiory | kpl | 1 |   |  |
|  |  |  |  |  |