

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Roboty elektryczne dodatkowe nie ujęte w projekcie ETAP III | | | |
| 1.1 | | ROZDZIELNICE | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy (wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym 2P/16 A /30mA / A) 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 5-08 0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 d.1.1 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 60 | szt. szt. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 4 d.1.1 | KNR 5-14 0604-02 | Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 1.2 | | APARATY , OSPRZĘT | | | |
| 5 d.1.2 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 56 | szt. szt. | 56.00 | |
| | | | | RAZEM | 56.00 |
| 6 d.1.2 | KNR 5-08 0303-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa 56 | szt. szt. | 56.00 | |
| | | | | RAZEM | 56.00 |
| 7 d.1.2 | KNR-W 5-08 0314-05 | Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - (ramka kanałowa do gniazd data 3-krotna) 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 8 d.1.2 | KNR 5-08 0309-03 analogia | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - (gniazdo wtyczkowe DATA z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 pojedyncze + klucz zwalnia-cza blokady) 24 | szt. szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 1.3 | | KABLE ,PRZEWODY | | | |
| 9 d.1.3 | KNR 5 1201-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie (kołek stalowy 10mm z wkrętem) 529*2 | szt. szt. | 1058.00 | |
| | | | | RAZEM | 1058.00 |
| 10 d.1.3 | KNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (wspornik do koryta 100mm) 529 | szt. szt. | 529.00 | |
| | | | | RAZEM | 529.00 |
| 11 d.1.3 | KNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (koryto stalowe oc.100x60) 529 | m m | 529.00 | |
| | | | | RAZEM | 529.00 |
| 12 d.1.3 | KNR-W 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (przewód LgY 1x4 żółto-zielony - uziemienie koryt stalowych) 520 | m m | 520.00 | |
| | | | | RAZEM | 520.00 |
| 13 d.1.3 | KNR-W 5-08 0805-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 (montaż końcówek na przewodzie 4 mm2) 86 | szt. szt. | 86.00 | |
| | | | | RAZEM | 86.00 |
| 14 d.1.3 | KNR-W 5-08 0803-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 (podłączenie do koryt stalowych) 86 | szt. szt. | 86.00 | |
| | | | | RAZEM | 86.00 |
| 15 d.1.3 | KNR 5-08 0212-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (przewód N2XH3x2,5mm2) 385 | m m | 385.00 | |
| | | | | RAZEM | 385.00 |
| 16 d.1.3 | KNR 4-03 1008-02 kalk. własna | Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego 12*2 | prze- pust. prze- pust. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 1.4 | | POMIARY | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------------------|-----------|-------|
| 17 d.1.4 | KNR-W 5-08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 d.1.4 | KNR-W 5-08 0902-04 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 11 | pomiar pomiar | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 19 d.1.4 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 20 d.1.4 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 23 | pomiar pomiar | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 21 d.1.4 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 d.1.4 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11 | pomiar pomiar | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 23 d.1.4 | KNR-W 4-03 1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1 | pomiar pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 d.1.4 | KNR-W 4-03 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 11 | pomiar pomiar | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 1.5 | INSTALACJA UZIEMIENIA W POMIESZCZENIU ZASOBNIKÓW C.W. | | | | |
| 25 d.1.5 | KNR-W 5-08 0607-11 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² (płaskownik stalowy ocynkowany 25x3 mm) 35 | m m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 26 d.1.5 | KNR-W 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 27 d.1.5 | KNR-W 5-08 0212-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (przewód LGY 10mm ² żółto-zielony) 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 28 d.1.5 | KNR-W 5-08 0805-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 24 | szt. szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 29 d.1.5 | KNR-W 5-08 0803-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 24 | szt. szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |