

Przedmiar robót

| | |
|--------------|---|
| Obiekt | SOI Słupsk |
| Rodzaj robót | Montaż głównego Przeciwepożarowego wyłącznika prądu PPOŻ na obiekcie nr 1 i 3 kpl. m. Słupsk |
| Lokalizacja | Budynek nr 1 oraz nr 3 w kompl. wojskowym m. Słupsk |
| Inwestor | 6 WOG USTKA |

Sporządził Krzysztof Batóg

Słupsk grudzień 2024 r.,

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|---|----------------|-------|
| | | | 1. Montaż złącza kablowego ZK-3 i obudowy z wyłącznikiem PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 1 | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | | Unieczynnienie i zabezpieczenie instalacji przed podaniem napięcia na rozdzielnie główną budynku Demontaż Wkładek bezpiecznikowych WT-2 w stacji trafo nr 763 | szt | 2 |
| 2 | KNNR 5 1203/07 | | Odlączenie z pod zacisków kabli pojedynczych o przekroju do 240mm ² . Analogia | szt | 8 |
| 3 | KNR 5-10 0118/06 | | Wycofanie obu istniejących kabli po wypięciu z rozdzielni głównej i docięcie na wymiar w celu wprowadzenia ich do nowo wybudowanego Złącza kablowego ZK-3 do podejścia na podstawy BM, z mocowaniem Analogia | m | 24 |
| | | | 2 odcinki po 12m 2*12 | m | 24 |
| | | | razem | m | 24 |
| 4 | KNR 4-01 0210/02 | | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu zwirowego pod rury karbowane fi 110mm ² dla przeprowadzenia nowego WLZ-tu pomiędzy złączem ZK-3 a wyłącznikiem PPOŻ. oraz z wyłącznika PPOŻ do przejścia przez ścianę | m | 8 |
| | | | Od ZK-3 do wł. PPOŻ 2+2+4 | m | 4 |
| | | | Oraz z wyłącznika PPOŻ do przejścia przez ścianę 4 | m | 4 |
| | | | razem | m | 12 |
| 5 | KNR 5-10 0303/03 | | Układanie naścianie w uprzednio wykonanych bruzdach rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm | m | 12 |
| 6 | KNR 4-03 1012/04 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm | m | 12 |
| 7 | KNNR 5 0201/12 | | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 185mm ² | m | 32 |
| | | | 8m x 4 kabli YLY 1x25mm ² 8*4 | m | 16 |
| | | | 4m x 4 kabli YLY 1x25mm ² 4*4 | m | 16 |
| | | | razem | m | 48 |
| 8 | KNR 4-01 0212/02 | | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm. Lany beton przy budynku nr 1. Dla posadowienia złącza ZK-3 i wyłącznika PPOŻ. | m ³ | 0,129 |
| | | | dla złącza ZK-3 0,44*0,84*0,35 | m ³ | 0,129 |
| | | | dla złącza Wyłącznika PPOZ 0,44*0,84*0,35 | m ³ | 0,129 |
| | | | razem | m ³ | 0,258 |
| 9 | KNR 2-01 0312/11 | | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV dla ZK i Wł PPOŻ | dół | 2 |
| 10 | KNR 5-10u1 0047/09 | | Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii IV | szt | 2 |
| 11 | KSNR 5 0101/04 | | Montaż złącza kablowego ZK-3 z wyposażeniem w/g rysunku z DT. | kpl | 1 |
| 12 | KNNR 5 0401/01 | | Montaż obudowy wraz z wyłącznikiem PPOŻ posadowionym na prefabrykowanym Fundamencie typu CX2004 -R-3P-630A -BK | kpl | 1 |
| 13 | KNR 5-10u1 0052/03 | | Ręczne zasypywanie dołów przy fundamentach w gruncie kategorii IV | m ³ | 0,256 |
| | | | 2*(0,40*0,80*0,4) | m ³ | 0,256 |
| | | | razem | m ³ | 0,256 |
| 14 | KNR 5-10 0603/10 | | Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 240mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 2 |
| 15 | KNNR 5 1203/07 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych aluminiowych o przekroju do 240mm ² w złączu kablowym ZK-3 | szt | 8 |
| 16 | KNR 4-03 0902/05 | | Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 240mm ² | szt | 20 |
| | | | końcówki prądowe 6*3 + 2końc. zerowe 6*3+2 | szt | 20 |
| | | | razem | szt | 20 |
| 17 | KNR 4-03 0901/07 | | Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 240mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby. Kabel YLgY końcówki Cu 2KA | podłączeń | 20 |
| 18 | KNR 5-10 0312/12 | | Montaż przepustów rurowych z ręcznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z cegły o grubości 2 cegły i średnicy zewnętrznej rury do 150mm | przepustów | 1 |
| 19 | KNR 5-08 0802/01 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm. Pod montaż koryt kablowych fi 200mm | szt | 24 |

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|---|-----------|-------|
| 20 | KNR 5-08 0704/04 | | Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na ścianie - 2 mocowania. Pod koryta fi 200mm | szt | 24 |
| 21 | KNR 5-08 0705/08 | | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm | m | 24 |
| 22 | KNR 5-10 0116/07 | | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 12kg/m, z mocowaniem. Kable układane na wcześniej zamocowanych korytkach kablowych fi 200mm | m | 96 |
| | | | 24*4 | m | 96 |
| | | | razem | m | 96 |
| 23 | KNR 5-08 0705/08 | | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm | m | 24 |
| 24 | KNR 4-03 0902/05 | | Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 240mm ² Podłączenie kabla w szafie rozdzielni głównej budynku i w wyłączniku PPOŻ. | szt | 8 |
| | | | końcówki prądowe 2*3 + 2 końc. zerowe 2*3+2 | szt | 8 |
| | | | razem | szt | 8 |
| 25 | KNR 4-03 0901/07 | | Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 240mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby. Kabel YLgY końcówki Cu 2KA | podłączeń | 8 |
| 26 | KNNR 5 0103/06 | | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 4,5 |
| 27 | KNNR 5 0203/01 | | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur | m | 4,5 |
| 28 | KNNR 5 0301/02 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków w wersji niepalnej EI-90 osadzonych w cegle | szt | 4 |
| | | | 1 przyciski 1*4 | szt | 4 |
| | | | razem | szt | 4 |
| 29 | KNNR 5 0406/01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Montaż Przycisku PPOŻ , PWP1-230/24V | szt | 1 |
| 30 | KNNR 5 1203/08 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² . Podłączenie do instalacji przycisków PPOŻ typu PWP-1 2 kpl. | szt | 5 |
| 31 | KNNR 5 1204/04 | | Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm ² przez zaciskanie | szt | 4 |
| 32 | KNNR 5 0606/05 | | Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III dla uziemienia wyłącznika PPOŻ. | szt | 1 |
| 33 | KNNR 5 0606/06 | | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu | szt | 3 |
| 34 | KNR 5-08 0607/15 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym | m | 2 |
| 35 | KNR 5-08 0619/06 | | Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej | szt | 1 |
| | | | 2. Montaż obudowy i wyłącznika PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 3 | | |
| 36 | Kalkulacja indywidualna | | Unieczynnienie i zabezpieczenie instalacji przed podaniem napięcia na rozdzielnie główną budynku Demontaż Wkładek bezpiecznikowych WT-1 w złączu kablowym ZK-2 przy bud. nr 3 | szt | 1 |
| 37 | KNR 4-03 0907/05 | | Odlączenie przewodów w istniejącym złączu kablowym ZK-2 | kpl | 10 |
| 38 | KNNR 5 1203/05 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² | szt | 10 |
| 39 | KNR 4-01 0212/02 | | Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm. lany beton przy budynku nr 64. Dla posadowienia wyłącznika PPOŻ. | m3 | 0,099 |
| | | | 0,44*0,64*0,35 | m3 | 0,099 |
| | | | razem | m3 | 0,099 |
| 40 | KNR 2-01 0312/11 | | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV | dół | 1 |
| 41 | KNNR 5 0401/01 | | Montaż obudowy wraz z wyłącznikiem PPOŻ posadowionym na prefabrykowanym Fundamencie typu CX2004 -R-3P-100A -BK | kpl | 1 |
| 42 | KNNR 5 0103/06 | | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 12,5 |
| 43 | KNNR 5 0203/01 | | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur | m | 13 |
| 44 | KNNR 5 0301/02 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków w wersji niepalnej EI-90 osadzonych w cegle | | |

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|---|---------|-------|
| | | | 1 przyciski 1*4 | szt | 4 |
| | | | razem | szt | 4 |
| 45 | KNNR 5 0406/01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Montaż Przycisku PPOŻ , PWP1-230/24V | szt | 1 |
| 46 | KNNR 5 0701/02 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | | |
| | | | 6,2*0,6*0,8 | m3 | 2,976 |
| | | | razem | m3 | 2,976 |
| 47 | KNNR 5 0706/01 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 6 |
| 48 | KNNR 5 0705/01 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm | m | 8 |
| 49 | KNNR 5 0713/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach. Kable jednożyłowe YLY 1x25mm2 w wiązce. odl. istn. złącza do obudowy wyłącznika PPOŻ = 8m | | |
| | | | 8*4 | m | 32 |
| | | | razem | m | 32 |
| 50 | KNNR 5 0702/02 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m3 | 2,976 |
| 51 | KNR 4-03 1121/14 | | Analogia. Demontaż wkładek bezpiecznikowych WT -1 zwykłych 1-biegunowych do 200A mocowanych na konstrukcji stalowej | szt | 3 |
| 52 | KNNR 5 0406/02 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg. Montaż Rozłącznika RBK wraz z wkładkami WT-1 do 200A | szt | 1 |
| 53 | KNNR 5 1203/08 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2. Podłączenie do instalacji przycisków PPOŻ typu PWP-1 2 kpl. | szt | 5 |
| 54 | KNNR 5 1204/04 | | Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm2 przez zaciskanie | szt | 16 |
| 55 | KNNR 5 0606/05 | | Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III dla uziemienia wyłącznika PPOŻ. | szt | 1 |
| 56 | KNNR 5 0606/06 | | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu | szt | 3 |
| 57 | KNR 5-08 0607/15 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym | m | 2 |
| 58 | KNR 5-08 0619/06 | | Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej | szt | 1 |
| 59 | KNNR 5 1203/06 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2 | | |
| | | | 8 podłączeń w ZK 8 | szt | 8 |
| | | | 8 podłączeń w obudowie wyłącznika PPOŻ 8 | szt | 8 |
| | | | razem | szt | 16 |
| | | | 3. Badanie odbiorowe dla bud. nr 1 i nr 3 | | |
| 60 | KNR 4-03 1202/02 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 3 |
| 61 | KNR 4-03 1203/01 | | Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej | odcinek | 3 |
| 62 | Kalkulacja indywidualna | | Badanie sprawności zadziałania wyłącznika PPOŻ i sporządzenie odpowiedniego protokołu. | kpl | 2 |

Spis działów przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Opis |
|----|--|
| | 1. Montaż złącza kablowego ZK-3 i obudowy z wyłącznikiem PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 1 |
| | 2. Montaż obudowy i wyłącznika PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 3 |
| | 3. Badanie odbiorowe dla bud. nr 1 i nr 3 |

Przedmiar robót

| | |
|--------------|---|
| Obiekt | SOI Słupsk |
| Rodzaj robót | Montaż głównego Przeciwepożarowego wyłącznika prądu PPOŻ na obiekcie nr 1 i 3 kpl. m. Słupsk |
| Lokalizacja | Budynek nr 1 oraz nr 3 w kompl. wojskowym m. Słupsk |
| Inwestor | 6 WOG USTKA |

Sporządził Krzysztof Batóg

Słupsk grudzień 2024 r.,

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|---|----------------|-------|
| | | | 1. Montaż złącza kablowego ZK-3 i obudowy z wyłącznikiem PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 1 | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | | Unieczynnienie i zabezpieczenie instalacji przed podaniem napięcia na rozdzielnie główną budynku Demontaż Wkładek bezpiecznikowych WT-2 w stacji trafo nr 763 | szt | 2 |
| 2 | KNNR 5 1203/07 | | Odlączenie z pod zacisków kabli pojedynczych o przekroju do 240mm ² . Analogia | szt | 8 |
| 3 | KNR 5-10 0118/06 | | Wycofanie obu istniejących kabli po wypięciu z rozdzielni głównej i docięcie na wymiar w celu wprowadzenia ich do nowo wybudowanego Złącza kablowego ZK-3 do podejścia na podstawy BM, z mocowaniem Analogia | m | 24 |
| | | | 2 odcinki po 12m 2*12 | m | 24 |
| | | | razem | m | 24 |
| 4 | KNR 4-01 0210/02 | | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu zwirowego pod rury karbowane fi 110mm ² dla przeprowadzenia nowego WLZ-tu pomiędzy złączem ZK-3 a wyłącznikiem PPOŻ. oraz z wyłącznika PPOŻ do przejścia przez ścianę | m | 8 |
| | | | Od ZK-3 do wł. PPOŻ 2+2+4 | m | 4 |
| | | | Oraz z wyłącznika PPOŻ do przejścia przez ścianę 4 | m | 4 |
| | | | razem | m | 12 |
| 5 | KNR 5-10 0303/03 | | Układanie naścianie w uprzednio wykonanych bruzdach rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm | m | 12 |
| 6 | KNR 4-03 1012/04 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm | m | 12 |
| 7 | KNNR 5 0201/12 | | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 185mm ² | m | 32 |
| | | | 8m x 4 kabli YLY 1x25mm ² 8*4 | m | 16 |
| | | | 4m x 4 kabli YLY 1x25mm ² 4*4 | m | 16 |
| | | | razem | m | 48 |
| 8 | KNR 4-01 0212/02 | | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm. Lany beton przy budynku nr 1. Dla posadowienia złącza ZK-3 i wyłącznika PPOŻ. | m ³ | 0,129 |
| | | | dla złącza ZK-3 0,44*0,84*0,35 | m ³ | 0,129 |
| | | | dla złącza Wyłącznika PPOŻ 0,44*0,84*0,35 | m ³ | 0,129 |
| | | | razem | m ³ | 0,258 |
| 9 | KNR 2-01 0312/11 | | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV dla ZK i Wł PPOŻ | dół | 2 |
| 10 | KNR 5-10u1 0047/09 | | Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii IV | szt | 2 |
| 11 | KSNR 5 0101/04 | | Montaż złącza kablowego ZK-3 z wyposażeniem w/g rysunku z DT. | kpl | 1 |
| 12 | KNNR 5 0401/01 | | Montaż obudowy wraz z wyłącznikiem PPOŻ posadowionym na prefabrykowanym Fundamencie typu CX2004 -R-3P-630A -BK | kpl | 1 |
| 13 | KNR 5-10u1 0052/03 | | Ręczne zasypywanie dołów przy fundamentach w gruncie kategorii IV | m ³ | 0,256 |
| | | | 2*(0,40*0,80*0,4) | m ³ | 0,256 |
| | | | razem | m ³ | 0,256 |
| 14 | KNR 5-10 0603/10 | | Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 240mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 2 |
| 15 | KNNR 5 1203/07 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych aluminiowych o przekroju do 240mm ² w złączu kablowym ZK-3 | szt | 8 |
| 16 | KNR 4-03 0902/05 | | Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 240mm ² | szt | 20 |
| | | | końcówki prądowe 6*3 + 2końc. zerowe 6*3+2 | szt | 20 |
| | | | razem | szt | 20 |
| 17 | KNR 4-03 0901/07 | | Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 240mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby. Kabel YLgY końcówki Cu 2KA | podłączeń | 20 |
| 18 | KNR 5-10 0312/12 | | Montaż przepustów rurowych z ręcznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z cegły o grubości 2 cegły i średnicy zewnętrznej rury do 150mm | przepustów | 1 |
| 19 | KNR 5-08 0802/01 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm. Pod montaż koryt kablowych fi 200mm | szt | 24 |

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|---|-----------|-------|
| 20 | KNR 5-08 0704/04 | | Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na ścianie - 2 mocowania. Pod koryta fi 200mm | szt | 24 |
| 21 | KNR 5-08 0705/08 | | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm | m | 24 |
| 22 | KNR 5-10 0116/07 | | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 12kg/m, z mocowaniem. Kable układane na wcześniej zamocowanych korytkach kablowych fi 200mm | m | 96 |
| | | | 24*4 | m | 96 |
| | | | razem | m | 96 |
| 23 | KNR 5-08 0705/08 | | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm | m | 24 |
| 24 | KNR 4-03 0902/05 | | Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 240mm ² Podłączenie kabla w szafie rozdzielni głównej budynku i w wyłączniku PPOŻ. | szt | 8 |
| | | | końcówki prądowe 2*3 + 2 końc. zerowe 2*3+2 | szt | 8 |
| | | | razem | szt | 8 |
| 25 | KNR 4-03 0901/07 | | Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 240mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby. Kabel YLgY końcówki Cu 2KA | podłączeń | 8 |
| 26 | KNNR 5 0103/06 | | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 4,5 |
| 27 | KNNR 5 0203/01 | | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur | m | 4,5 |
| 28 | KNNR 5 0301/02 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków w wersji niepalnej EI-90 osadzonych w cegle | szt | 4 |
| | | | 1 przyciski 1*4 | szt | 4 |
| | | | razem | szt | 4 |
| 29 | KNNR 5 0406/01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Montaż Przycisku PPOŻ , PWP1-230/24V | szt | 1 |
| 30 | KNNR 5 1203/08 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² . Podłączenie do instalacji przycisków PPOŻ typu PWP-1 2 kpl. | szt | 5 |
| 31 | KNNR 5 1204/04 | | Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm ² przez zaciskanie | szt | 4 |
| 32 | KNNR 5 0606/05 | | Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III dla uziemienia wyłącznika PPOŻ. | szt | 1 |
| 33 | KNNR 5 0606/06 | | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu | szt | 3 |
| 34 | KNR 5-08 0607/15 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym | m | 2 |
| 35 | KNR 5-08 0619/06 | | Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej | szt | 1 |
| | | | 2. Montaż obudowy i wyłącznika PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 3 | | |
| 36 | Kalkulacja indywidualna | | Unieczynnienie i zabezpieczenie instalacji przed podaniem napięcia na rozdzielnie główną budynku Demontaż Wkładek bezpiecznikowych WT-1 w złączu kablowym ZK-2 przy bud. nr 3 | szt | 1 |
| 37 | KNR 4-03 0907/05 | | Odłączenie przewodów w istniejącym złączu kablowym ZK-2 | kpl | 10 |
| 38 | KNNR 5 1203/05 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² | szt | 10 |
| 39 | KNR 4-01 0212/02 | | Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm. lany beton przy budynku nr 64. Dla posadowienia wyłącznika PPOŻ. | m3 | 0,099 |
| | | | 0,44*0,64*0,35 | m3 | 0,099 |
| | | | razem | m3 | 0,099 |
| 40 | KNR 2-01 0312/11 | | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV | dół | 1 |
| 41 | KNNR 5 0401/01 | | Montaż obudowy wraz z wyłącznikiem PPOŻ posadowionym na prefabrykowanym Fundamencie typu CX2004 -R-3P-100A -BK | kpl | 1 |
| 42 | KNNR 5 0103/06 | | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 12,5 |
| 43 | KNNR 5 0203/01 | | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur | m | 13 |
| 44 | KNNR 5 0301/02 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków w wersji niepalnej EI-90 osadzonych w cegle | | |

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|---|---------|-------|
| | | | 1 przyciski 1*4 | szt | 4 |
| | | | razem | szt | 4 |
| 45 | KNNR 5 0406/01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Montaż Przycisku PPOŻ , PWP1-230/24V | szt | 1 |
| 46 | KNNR 5 0701/02 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | | |
| | | | 6,2*0,6*0,8 | m3 | 2,976 |
| | | | razem | m3 | 2,976 |
| 47 | KNNR 5 0706/01 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 6 |
| 48 | KNNR 5 0705/01 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm | m | 8 |
| 49 | KNNR 5 0713/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach. Kable jednożyłowe YLY 1x25mm2 w wiązce. odl. istn. złącza do obudowy wyłącznika PPOŻ = 8m | | |
| | | | 8*4 | m | 32 |
| | | | razem | m | 32 |
| 50 | KNNR 5 0702/02 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m3 | 2,976 |
| 51 | KNR 4-03 1121/14 | | Analogia. Demontaż wkładek bezpiecznikowych WT -1 zwykłych 1-biegunowych do 200A mocowanych na konstrukcji stalowej | szt | 3 |
| 52 | KNNR 5 0406/02 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg. Montaż Rozłącznika RBK wraz z wkładkami WT-1 do 200A | szt | 1 |
| 53 | KNNR 5 1203/08 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2. Podłączenie do instalacji przycisków PPOŻ typu PWP-1 2 kpl. | szt | 5 |
| 54 | KNNR 5 1204/04 | | Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm2 przez zaciskanie | szt | 16 |
| 55 | KNNR 5 0606/05 | | Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III dla uziemienia wyłącznika PPOŻ. | szt | 1 |
| 56 | KNNR 5 0606/06 | | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu | szt | 3 |
| 57 | KNR 5-08 0607/15 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym | m | 2 |
| 58 | KNR 5-08 0619/06 | | Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej | szt | 1 |
| 59 | KNNR 5 1203/06 | | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2 | | |
| | | | 8 podłączeń w ZK 8 | szt | 8 |
| | | | 8 podłączeń w obudowie wyłącznika PPOŻ 8 | szt | 8 |
| | | | razem | szt | 16 |
| | | | 3. Badanie odbiorowe dla bud. nr 1 i nr 3 | | |
| 60 | KNR 4-03 1202/02 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 3 |
| 61 | KNR 4-03 1203/01 | | Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej | odcinek | 3 |
| 62 | Kalkulacja indywidualna | | Badanie sprawności zadziałania wyłącznika PPOŻ i sporządzenie odpowiedniego protokołu. | kpl | 2 |

Spis działów przedmiaru robót

SOI Słupsk

| Nr | Opis |
|----|--|
| | 1. Montaż złącza kablowego ZK-3 i obudowy z wyłącznikiem PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 1 |
| | 2. Montaż obudowy i wyłącznika PPOŻ razem z przyciskiem PPWP. Dla budynku nr 3 |
| | 3. Badanie odbiorowe dla bud. nr 1 i nr 3 |