

## Przedmiar robót

Obiekt	SOI SŁUPSK -- wyłącznik PPOŻ dla budynków 9, 10, 11
Rodzaj robót	Wyłącznik PPOŻ dla budynków 9, 10, 11 zasilanych z istniejącego wyłącznika zlokalizowanego przy budynku nr 8
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	Budynek nr 9, 10 i 11 kpl. wskaz. m. Słupsk
Inwestor	6 WOG USTKA

---

Sporządził Krzysztof Batóg

---

Słupsk, Grudzień 2024

Tabela przedmiaru robót

SOI SŁUPSK -- wyłącznik PPOŻ dla budynków 9, 10, 11

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Niezbędne prace demontażowe.</b>		
1	KNR 2-01 0312/11		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV	dół	1
2	KNR 4-03 0901/06		Odłączenie kabli na zasilaniu obiektu : , Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 120mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby -Analogia	podłączeń	8
3	KNR 4-03 1146/02		Demontaż płyty izolacyjnej o powierzchni do 1m2 z wnęki rozdzielczej w celu dokonania demontażu istniejących zabezpieczeń mocy w obu złączach	szt	1
4	KNR 4-03 1127/12		Demontaż podstaw i wkładek WT-1 wielopolożeniowych tablicowych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 200A	szt	1
5	Kalkulacja indywidualna		Wyprowadzenie kabli siłowych w złączach kablowych	szt	1
			<b>2. Montaż dodatkowego złącza kablowego ZK-3 w celu rozprowadzenia kabli na bud. 9, 10 i 11 oraz ułożenie linii kablowej pomiędzy istniejącym złączem ZK-2 a wyłącznikiem PPOŻ</b>		
6	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Pod montaż obudowy z wyłącznikiem PPOŻ		
			0,8*1,0*0,6	m3	0,48
			razem	m3	0,48
7	KNR 5-10u1 0048/09		Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości do 0,25m3 pod Złącze ZK- 2 w wykopie w gruncie kategorii IV	szt	1
8	KSNR 5 0101/04		Montaż złącza kablowego ZK- 2 Z WYPOSAŻENIEM W/G RYS. NR 1.	kpl	1
9	KNNR 6 0805/07		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			dwa chodniki o szer 1,8 2* 1,8* 0,5	m2	1,8
			razem	m2	1,8
10	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
			7m*0,4*0,8 7*0,4*0,8	m3	2,24
			razem	m3	2,24
11	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m. Nadsypka i podsypka	m	7
12	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 100mm Dla ułożenia kabla YAKYSn 4x50	m	7
13	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach Kabel YAKYSn 4x50		
			Kabel YAKYSn 4x50 7	m	7
			razem	m	7
14	KNNR 5 0605/05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III. Bednarka 25x4mm	m	7
15	KNNR 6 0503/04		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Odbudowa po pracach.	m2	1,8
16	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2,24
17	Kalkulacja indywidualna		W prowadzenie kabli do obudów wyłącznika PPOŻ i złącza ZK	końce	2
18	KNNR 5 1204/03		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie	szt	8
19	KNNR 5 1203/05		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	8
20	KNNR 5 0611/02		Spawanie przewodów instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm2, w wykopie. Analogia do pdlączenia do złącz kablowych	szt	2
21	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
22	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
			<b>4. Montaż przycisków PWP i instalacji zasilającej</b>		
23	KSNR 5 0805/03		Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy szerokości wykopu do 0,7m		
			3 przejazdy drogowe 9m 3*9	m	27

Tabela przedmiaru robót

SOI SŁUPSK -- wyłącznik PPOŻ dla budynków 9, 10, 11

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	27
24	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
			70m*0,4*0,8 70*0,4*0,8	m3	22,4
			razem	m3	22,4
25	KNNR 5 0705/02		Ułożenie rur osłonowych przy przejściu przez drogi dojazdowej do obiektów o średnicy do 100mm Rury RVS o odporności nacisku 450KN. fi 100mm	m	20
26	KNNR 5 0705/02		Ułożenie rur osłonowych w wykopie w przestrzeni trawnikowej o średnicy do 100mm Rury RVS o odporności nacisku 450KN. fi 65mm	m	70
27	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym		
			3 obiekty po 4m każdy 3*4	m	12
			razem	m	12
28	KNNR 5 0103/02		Układanie rur winidurowych samogasnących nie palnych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	14
29	KNNR 5 0203/02		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur	m	74
30	KNR 5-10 0408/02		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych jednożyłowych aluminiowych o przekroju żył do 70mm2 na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w kanałach lub tunelach	szt	2
31	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	70
32	KNNR 6 1105/02		Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			27*0,8	m2	21,6
			razem	m2	21,6
33	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle		
			3 przyciski 3*4	szt	12
			razem	szt	12
34	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Montaż Przycisku PPOŻ , PWP1-230/24V	szt	3
35	KNR 4-03 1121/14		Analogia. Demontaż wkładek bezpiecznikowych WT -1 zwykłych 1-biegunowych do 200A mocowanych na konstrukcji stalowej	szt	3
36	KNNR 5 0406/02		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg. Montaż Rozłącznika RBK wraz z wkładkami WT-1 do 200A w obudowie wyłącznika PPOŻ	szt	1
37	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	15
			<b>5. Badanie odbiorowe</b>		
38	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	4
39	Kalkulacja indywidualna		Badanie sprawności zadziałania wyłącznika PPOŻ i sporządzenie odpowiedniego protokołu.	kpl	4
			<b>6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej</b>		
40	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

SOI SŁUPSK -- wyłącznik PPOŻ dla budynków 9, 10, 11

Nr	Opis
	1. Niezbędne prace demontażowe.
	2. Montaż dodatkowego złącza kablowego ZK-3 w celu rozprowadzenia kabli na bud. 9, 10 i 11 oraz ułożenie linii kablowej pomiędzy istniejącym złączem ZK-2 a wyłącznikiem PPOŻ
	4 . Montaż przycisków PWP i instalacji zasilającej
	5. Badanie odbiorowe
	6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej