

Przedmiar robót

Obiekt	SOI Słupsk -- budynek 15
Rodzaj robót	Montaż głównego wyłącznika Przeciwepożarowego PPOŻ na obiekcie koszarowym nr 15 obejmującego ochroną budynki nr 14, 13 i 23 kpl. m. Słupsk
Lokalizacja	Budynek nr 96 Ustka
Inwestor	6 WOG USTKA

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk -- budynek 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Niezbędne prace demontażowe.		
1	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV	dół	2
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	2
4	KNR 4-03 1127/12	Demontaż podstaw i wkładek WT-1 wielopołożeniowych tablicowych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 200A	szt	2
5	Kalkulacja indywidualna	Wyprowadzenie kabli siłowych w złączach kablowych	szt	2
		2. Montaż wyłącznika PPOŻ dla budynku w obudowie zewnętrznej		
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	KSNR 5 0101/06	Montaż skrzynki na fundamencie z zamontowanym wyłącznikiem PPOŻ i jego podzespołami sterowniczymi. typu CX2004 -R-3P-125A -BK	kpl	1
8	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III. Pod kabel łączący istniejące złącze kablowe z wył. PPOŻ		
		0,8*0,4*2,0	m3	0,64
		razem	m3	0,64
9	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2
10	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 100mm	m	4
11	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach. Kable jednożyłowe YLY 1x50mm2		
		YLY 1x70mm2 czarny x 6 żył 6*6	m	36
		YLY 1x70mm2 niebieski x 1 żyłą 1*6	m	6
		YLY 1x70mm2 żółtozielony x 1 żyłą 1*6	m	6
		razem	m	48
12	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	0,64
13	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
14	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
		3.Montaż dodatkowego złącza kablowego ZK-3 w celu rozprorowadzenia kabli na bud. 15 i 23 oraz garaże nr 14 i 13. Ułożenie linii kablowej pomiędzy istniejącymi złączami a wyłącznikiem PPOŻ		
15	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
16	KNR 5-10u1 0048/09	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości do 0,25m3 pod Złącze ZK_3 w wykopie w gruncie kategorii IV	szt	1
17	KSNR 5 0101/04	Montaż złącza kablowego Zk-3 Z WYPOSAŻENIEM W/G RYS. NR 1.	kpl	1
18	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
19	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
20	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m. Nadsypka i podsypka	m	7
21	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 100mm Dla uozenia kabla YAKYSn 4x50	m	7
22	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach Kabel YAKYSn 4x50		

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk -- budynek 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kabel YAKYSn 4x50 7	m	7
		razem	m	7
23	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III. Bednarka 25x4mm	m	7
24	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
25	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2,24
26	Kalkulacja indywidualna	W prowadzenie kabli do obudów wyłącznika PPOŻ i złącza ZK	końce	2
27	KNNR 5 1204/03	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie	szt	8
28	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	8
29	KNNR 5 0611/02	Spawanie przewodów instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm2, w wykopie. Analogia do pdłączenia do złącz kablowych	szt	2
30	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
31	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
		4 . Montaż przycisków PWP i instalacji zasilającej		
32	KSNR 5 0805/03	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy szerokości wykopu do 0,7m 2 przejazdy drogowe 9m 2*9	m	18
		razem	m	18
33	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
34	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
35	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	50
36	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 3 obiekty po 4m każdy 3*4	m	12
		razem	m	12
37	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych samogasnących nie palnych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	12
38	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur	m	74
39	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	70
40	KNNR 6 1105/02	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18*0,8	m2	14,4
		razem	m2	14,4
41	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
42	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Montaż Przycisku PPOŻ , PWP1-230/24V	szt	3
43	KNR 4-03 1121/14	Analogia. Demontaż wkładek bezpiecznikowych WT -I zwykłych 1-biegunowych do 200A mocowanych na konstrukcji stalowej	szt	3
44	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
45	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
		5. Badanie odbiorowe		

Tabela przedmiaru robót

SOI Słupsk -- budynek 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3
47	Kalkulacja indywidualna	Badanie sprawności zadziałania wyłącznika PPOŻ i sporządzenie odpowiedniego protokołu.	kpl	1
		6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej		
48	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1