

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Demontaże
1.1	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5 m ²
1.2	Kable wielożyłowe układane w kanałach odkrywanych, masa do 0,5 kg/m - demontaż
1.3	Aparaty elektryczne, demontaż gniazd, rozłączników
1.4	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy rtęciowo-sodowej
2	Okablowanie
2.1	Zasilanie główne
2.1.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III
2.1.2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią
2.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m
2.1.4	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III
2.2	Zasilanie obwodowe
2.2.1	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28
2.2.2	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22
2.2.3	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel YKXS 5x10
2.2.4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, YKXS 5x6
2.2.5	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, YKXS 5x4
2.2.6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x1,5
2.2.7	Przewody kabelkowe wciągane do rur, HDGs 5x1,5
2.2.8	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi 50 mm
3	Rozdzielnie
3.1	Rozdzielnica R-1
3.2	Rozdzielnica R400
3.3	Rozdzielnica R-2
3.4	Rozdzielnica R-PWP
4	Osprzęt elektryczny
4.1	Gniazdo 400V 63A
4.2	Gniazdo 400V 32A
4.3	Gniazdo 400V/230V 16A
4.4	Rozłącznik suwnicy 3p 125A
4.5	Rozłączniki skrzynek przyłączeniowych 3P 63A
4.6	Przycisk PWP
4.7	Wyłącznik RMA
4.8	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 10A 250V
4.9	Przeład i konserwacja skrzynki zasilającej ze złączami laboratoryjnymi, wyposażenie w złącze PE
5	Uziemienie
5.1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III
5.2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III
6	Oświetlenie
6.1	Oprawy oświetleniowe HighBay
6.2	Oprawy awaryjne
6.3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika
7	Pomiary
7.1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy
7.2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja elektryczna w hali budynku 125		
1	Element	Demontaże		
1.1	KNNR 9/201/6	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5 m ²	szt	6
1.2	KNNRW 9/802/6	Kable wielożyłowe układane w kanałach odkrywanych, masa do 0,5 kg/m - demontaż	m	280
1.3	KNNRW 9/204/5	Aparaty elektryczne, demontaż gniazd, rozłączników	szt	22
1.4	KNNRW 9/501/8	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy rtęciowo-sodowej	szt	30
2	Grupa	Okablowanie		
2.1	Element	Zasilanie główne		
2.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*0.3*0.7		2.100000
		RAZEM:		2.100000
			m ³	2.100
2.1.2	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*15*2		120.000000
		RAZEM:		120.000000
			m	120.000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	10
2.1.4	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	2.1
2.2	Element	Zasilanie obwodowe		
2.2.1	KNNR 5/103/2 (4)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi'28	m	50
2.2.2	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi'22	m	250
2.2.3	KNNR 5/709/1	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel YKXS 5x10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+35+30+15+20		130.000000
		RAZEM:		130.000000
2.2.4	KNNR 5/211/3	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, YKXS 5x6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24+35+21		80.000000
		RAZEM:		80.000000
2.2.5	KNNR 5/211/3	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, YKXS 5x4	m	90
2.2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x1,5	m	250
2.2.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, HDGs 5x1,5	m	20
2.2.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi'50 mm	m	10
3	Element	Rozdzielnie		
3.1	KNNR 5/405/8	Rozdzielnica R-1	szt	1
3.2	KNNR 5/405/8	Rozdzielnica R400	szt	1
3.3	KNNR 5/405/7	Rozdzielnica R-2	szt	1
3.4	KNNR 5/403/3	Rozdzielnica R-PWP	szt	1
4	Element	Osprzęt elektryczny		
4.1	KNNR 5/406/1	Gniazdo 400V 63A	szt	4
4.2	KNNR 5/406/1	Gniazdo 400V 32A	szt	6
4.3	KNNR 5/406/1	Gniazdo 400V/230V 16A	szt	8
4.4	KNNR 5/406/1	Rozłącznik suwnicy 3p 125A	szt	1
4.5	KNNR 5/406/1	Rozłączniki skrzynek przyłączeniowych 3P 63A	szt	2
4.6	KNNR 5/406/1	Przycisk PWP	szt	1
4.7	KNNR 5/406/1	Wyłącznik RMA	szt	1
4.8	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 10A 250V	szt	2
4.9	ZRE 19/158/1	Przeгляд i konserwacja skrzynki zasilającej ze złączami laboratoryjnymi, wyposażenie w złącze PE	szt	2
5	Element	Uziemienie		
5.1	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	3
5.2	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	10
6	Element	Oświetlenie		
6.1	KNNR 5/505/1	Oprawy oświetleniowe HighBay	kpl	16
6.2	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawy awaryjne	kpl	4
6.3	KNNRS 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	3
7	Element	Pomiary		
7.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	16
7.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3