

Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	45310000-3	Spec Tech poz5,1	DEMONTAŻE		
1.1			Demontaż złącza kablowego pojedynczego. Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
1.2			Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2 Krotność: 1,0000	18,0000	szt.
1.3			Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych. Krotność: 1,0000	104,0000	szt.
1.4			Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - przewody układane pod tynkiem. Krotność: 1,0000	2300,0000	m
1.5			Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg. Krotność: 1,0000	23,0000	szt.
1.6			Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego Krotność: 1,0000	120,0000	szt.
1.7			Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych. Krotność: 1,0000	50,0000	szt.
1.8			Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem.	100,0000	szt.

			Krotność: 1,0000		
2	453111 00-1	Spec. Tech. poz.5.2; 5.3	MONTAŻ RUR I PRZEWODÓW		
2.1			Rury winidurkowe o śr. 75 mm układane n.t. na podłożu betonowym Krotność: 1,0000	10,0000	m
2.2			Rury winidurkowe o śr. 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe Krotność: 1,0000	80,0000	m
2.3			Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe Krotność: 1,0000	20,0000	m
2.4			Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe Krotność: 1,0000	100,0000	m
2.5			Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 50 mm ² Krotność: 1,0000	40,0000	m
2.6			Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 16 mm ² Krotność: 1,0000	420,0000	m
2.7			Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 10 mm ² Krotność: 1,0000	10,0000	m
2.8			Przewody kabelkowe płaskie o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przewód typu YDYp3x1,5mm ² 750V	2200,0000 0	m

			Krotność: 1,0000		
2.9			Przewody kabelkowe płaskie o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przewód typu YDYp4x1,5mm ² 750V Krotność: 1,0000	600,0000	m
2.1 0			Przewody kabelkowe płaskie o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przewód typu YDYp5x1,5mm ² 750V Krotność: 1,0000	600,0000	m
2.1 1			Przewody kabelkowe płaskie o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przewód typu YDYp3x2,5mm ² 750V Krotność: 1,0000	2300,000 0	m
2.1 2			Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój przewodu 35 mm ² Przewód typu LY25mm ² Krotność: 1,0000	100,0000	m
2.1 3			Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój przewodu 10 mm ² Przewód typu DY4mm ² Krotność: 1,0000	60,0000	m
2.1 4			Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przewód typu YDY2x1,5mm ² Krotność: 1,0000	230,0000	m
2.1 5			Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 30 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przewód typu YDY5x16mm ² Krotność: 1,0000	20,0000	m

2.1 6			Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 30 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przewód typu YKSY14x1,5mm ² Krotność: 1,0000	20,0000	m
3	453143 20-0	Spec. Tech. poz. 5.3; 5.8	MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO		
3.1			Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły Krotność: 1,0000	866,0000	szt.
3.2			Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm i ilości wlotów i połączeń przewodów 3 o przekroju do 16 mm ² Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
3.3			Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze Krotność: 1,0000	340,0000	szt.
3.4			Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o ilości wlotów: 4 Krotność: 1,0000	528,0000	szt.
3.5			Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy Krotność: 1,0000	7,0000	szt.
3.6			Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Krotność: 1,0000	48,0000	szt.
3.7			Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe Krotność: 1,0000	45,0000	szt.

3.8			Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy Krotność: 1,0000	14,0000	szt.
3.9			Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy Krotność: 1,0000	8,0000	szt.
3.10			Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 przelotowe podwójne Krotność: 1,0000	152,0000	szt.
3.11			Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 końcowe Krotność: 1,0000	10,0000	szt.
3.12			Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane Krotność: 1,0000	56,0000	szt.
4	45310000-3	Spec. Tech. poz. 5.6; 5.9	MONTAŻ TABLIC Z WYPOSAŻENIEM		
4.1			Montaż obudów o powierzchni do 1,0 m2 z kpl wyposażenia Tablica Główna Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
4.2			Montaż obudów o powierzchni do 0,2 m2 Tablice Tp1, T2, T4, T6 z kpl. wyposażenia Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
4.3			Montaż obudów o powierzchni do 0,2 m2 Tablica T5 z kpl wyposażenia Krotność: 1,0000	1,0000	szt.

4.4			Montaż obudów o powierzchni do 0,2 m2 Tablica T1 z kpl. wyposażenia Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
4.5			Montaż obudów o powierzchni do 0,2 m2 Tablica Tp2 z kpl. wyposażenia Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
4.6			Montaż obudów o powierzchni do 0,2 m2 Tablica T3 z kpl. wyposażenia Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
4.7			Montaż obudów o powierzchni do 0,2 m2 Tablica sterow. oświetl. z kpl. wyposażenia Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
4.8			Montaż obudów o powierzchni do 0,2 m2 Tablica Tk z kpl. wyposażenia Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
4.9			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Krotność: 1,0000	5,0000	szt.
4.10			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Czujnik wilgotności typu HIG Krotność: 1,0000	3,0000	kpl
4.11			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg Kurtyna powietrzna Krotność: 1,0000	2,0000	kpl
5	45311200-2	Spec. Tech. poz. 5.5	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
5.1			Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W Oprawa typu ORN418 RPP Krotność: 1,0000	163,0000	kpl
5.2			Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W	7,0000	kpl

			Oprawa typu ORN418 z mod. awaryjnym Krotność: 1,0000		
5.3			Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x40 W Oprawa typu OKN 236 Krotność: 1,0000	15,0000	kpl
5.4			Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x40 W Oprawa typu OKN236 z mod. awaryjnym Krotność: 1,0000	4,0000	kpl
5.5			Oprawy świetłówkowe , pyłoodporne typu OPK236 Krotność: 1,0000	26,0000	kpl
5.6			Oprawy świetłówkowe typu OPK236 z mod. awaryjnym Krotność: 1,0000	2,0000	kpl
5.7			oprawa oświetleniowa żarowa typu LUNA Krotność: 1,0000	26,0000	kpl
5.8			Oprawy żarowe przykręcane Oprawa typu BEGHELLI z piktogramem "WYJŚCIE" Krotność: 1,0000	6,0000	kpl
5.9			Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne, przykręcane typu GONDOLA Philips Krotność: 1,0000	5,0000	kpl
6	452314 00-9	Spec. Tech. poz. 5.11; 5.12	LINIE KABLOWE		
6.1			Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Krotność: 1,0000	15,0000	m3
6.2			Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do	16,0000	m

			140 mm Rury osłonowe SRS fi75 Krotność: 1,0000		
6.3			Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych Kabel typu YKY5x16mm2 Krotność: 1,0000	45,0000	m
6.4			Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych Kable typu YKSY7x1,5mm2, Krotność: 1,0000	45,0000	m
6.5			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność: 1,0000	45,0000	m
6.6			Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m Kabel typu YKY5x16mm2 Krotność: 1,0000	8,0000	m
6.7			Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m Kabel typu YKSY7x1,5mm2 Krotność: 1,0000	8,0000	m
6.8			Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Krotność: 1,0000	11,0000	m3
6.9			Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel o masie do 1,0 kg/m Krotność: 1,0000	35,0000	m
6.10			Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 Krotność: 1,0000	2,0000	szt.

7	453100 00-0	Spec. Tech poz. 5.2; 5.3; 5.6	PRACE POMOCNICZE		
7.1			Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm ² Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
7.2			Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły Krotność: 1,0000	500,0000	m
7.3			Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Krotność: 1,0000	500,0000	m
7.4			Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia w do 40 cm, średnica otworów 25 mm Krotność: 1,0000	10,0000	szt.
7.5			Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebiecia w do 1/2 cegły Krotność: 1,0000	80,0000	szt.
7.6			Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebiecia w do 1 cegły Krotność: 1,0000	30,0000	szt.
7.7			Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia w do 30 cm, średnica otworów 100 mm Krotność: 1,0000	5,0000	szt.
8	453100 00-0	Spec. Tech.po z. 6	BADANIA I POMIARY		
8.1			Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pom.

			Krotność: 1,0000		
8.2			Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód Krotność: 1,0000	78,0000	pom.
8.3			Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Krotność: 1,0000	1,0000	pom.
8.4			Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar Krotność: 1,0000	11,0000	pom.
8.5			Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
8.6			Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar Krotność: 1,0000	90,0000	szt.
8.7			Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
8.8			Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna Krotność: 1,0000	21,0000	szt.
8.9			Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - bezpośrednio na stanowisku roboczym. Krotność: 1,0000	50,0000	pom.