

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH BR. ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA GARAŻU W OBWODZIE DROGOWYM W GIZAŁKACH						
1		Zasilanie obiektu				
1	ST-IE-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7,36		
2	ST-IE-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa do kabli DVR 110, średnica zew. 110 mm, wew. 96 mm	m	2		
3	ST-IE-1	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami Rura osłonowa do kabli SRS 110, średnica zew. 110 mm, wew. 99 mm	m	13		
4	ST-IE-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5,52		
5	ST-IE-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x6mm2	m	23		
6	ST-IE-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x6mm2	m	15		
7	ST-IE-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x6mm2	m	10		
8	ST-IE-1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt.	2		
9	ST-IE-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
Razem dział: Zasilanie obiektu						
2		Montaż rozdzielnic				
10	ST-IE-1 analogia	Wymiana rozłączników bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkość 00, 160A Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00/gG 20A	szt.	1		
11	ST-IE-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	4		
12	ST-IE-1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica garażu R1	szt.	1		
Razem dział: Montaż rozdzielnic						
3		Trasy kablowe				
13	ST-IE-1	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- zawieszenie - zwieszak z uchwytem szczękowym zacisk szczękowy	kpl.	19		
14	ST-IE-1	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U21, U31	elem.	19		
15	ST-IE-1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie wieszak korytka	szt.	19		
16	ST-IE-1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów korytko kablowe 50h60	m	49		
17	ST-IE-1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	19		
Razem dział: Trasy kablowe						
4		Montaż oświetlenia i gniazd				
18	ST-IE-1 analogia	Oprawy LED do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne oprawa do montażu zwieszanego ze źródłem LED o mocy 30W, 4000K, 4080lm, min. IP65, dł. 1272mm, żywotność > 54000h	kpl.	8		
19	ST-IE-1	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków naświetlacz LED z czujnikiem zmierzchu i ruchu, moc 30W, IP65	kpl.	3		
20	ST-IE-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.	23		
21	ST-IE-1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	10		
22	ST-IE-1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża Przycisk monostabilny n/t 250V/10A IP44	szt.	4		
23	ST-IE-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo pojedyncze n/t 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt.	4		
24	ST-IE-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V IP44	szt.	5		
25	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód typu: YDY 450/750V 5x1,5 mm2	m	35		

26	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V 5x1,5 mm2	m	24		
27	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód typu: YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	30		
28	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	10		
29	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód typu: YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	62		
30	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	20		
31	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	20		
32	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód typu: YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	63		
33	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód typu: YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m	28		
34	ST-IE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m	16		
Razem dział: Montaż oświetlenia i gniazd						
5		Instalacja uziemienia i odgromowa				
35	ST-IE-1	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	85		
36	ST-IE-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	75		
37	ST-IE-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	13		
38	ST-IE-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	6		
39	ST-IE-1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Studzienka gruntowa kontrolno-pomiarowa	szt.	4		
40	ST-IE-1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8mm	m	90		
41	ST-IE-1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.	6		
42	ST-IE-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.	4		
Razem dział: Instalacja uziemienia i odgromowa						
6		Pomiary				
43	ST-IE-1	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1		
44	ST-IE-1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1		
45	ST-IE-1	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	1		
46	ST-IE-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
47	ST-IE-1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
48	ST-IE-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1		
49	ST-IE-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	33		
50	ST-IE-1	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1		
Razem dział: Pomiary						

Wartość netto	
Vat 23%	
Wartość brutto	