
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zasilania elektrycznego rolet w salach 314 i 315 bud. 100 WAT
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO 2
INWESTOR : Wojskowa Akademia Techniczna
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO 2
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Wirpsza (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Wirpsza (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2016-06-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty robot elektrycznych przy instalacji rolet w salach 314 i 315 bud. 100 WAT					
1	analiza indywidualna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (demontaż i ponowny montaż) Krotność = 1.5 81.79	m ² m ²	 81.790	 81.790
				RAZEM	81.790
2	analiza indywidualna	Listwy elektroinstalacyjne bezhalogenowe (naściennne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do cegły (30x45 np. Rehau LEH) 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
3	analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	analiza indywidualna	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5	analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 651	m m	 651.000	 651.000
				RAZEM	651.000
6	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	analiza indywidualna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża (analogia - sterowniki rolet) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	analiza indywidualna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie (drzwiczki nieprzezroczyste, zamykane na zamek systemowy) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	analiza indywidualna	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (analogia - montaż ochronnika przeciwprzebiegowego 4-bieguny, klasa II) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	analiza indywidualna	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	analiza indywidualna	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (kontrolka LED 3-fazowa) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	analiza indywidualna	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (25A/0,03A 2-biegunowy) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13	analiza indywidualna	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (B301-6, B301-10, B301-16) 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
14	analiza indywidualna	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	analiza indywidualna	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
16	analiza indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
17	analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
21	analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
25	analiza indywidualna	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	analiza indywidualna	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami rozporowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	analiza indywidualna	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	analiza indywidualna	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	analiza indywidualna	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł