
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont szatni oraz obszaru przyległego w Gmachu Elektroniki Politechniki Warszawskiej w Warszawie przy ul. Nowowiejskiej 15/19
ADRES INWESTYCJI : Gmach Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, Ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA
ADRES INWESTORA : Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa
BRANŻA : Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 08.2018
aktualizacja marzec 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2018
aktualizacja marzec 2022

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Instalacje elektryczne	1 - 21
2	Badania i pomiary	22 - 28
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45311200-2 Instalacje elektryczne						
1	45311200-2		Instalacje elektryczne			
1 d.1	1.1	SST/E/01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
2 d.1	1.2	SST/E/01	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle 150	m m	 150,000	 150,000
3 d.1	1.3	SST/E/01	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w betonie 115 40 40	m m m m	 115,000 40,000 40,000	 195,000
4 d.1	1.4	SST/E/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 265 40 40	m m m m	 265,000 40,000 40,000	 345,000
5 d.1	1.5	SST/E/01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,03	m ³ m ³	 0,030	 0,030
6 d.1	1.6	SST/E/01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDyp-750V 2x1,5mm ² 15	m m	 15,000	 15,000
7 d.1	1.7	SST/E/01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ² 250	m m	 250,000	 250,000
8 d.1	1.8	SST/E/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe na uchwytach E90. Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 2x1,5mm ² 10	m m	 10,000	 10,000
9 d.1	1.9	SST/E/01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy. Przewód N2XH-J 3x1,5mm ² 40	m m	 40,000	 40,000
10 d.1	1.10	SST/E/01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy. Przewód N2XH-J 3x2,5mm ² 40	m m	 40,000	 40,000
11 d.1	1.11	SST/E/01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6 2	szt. szt. szt.	 6,000 2,000	 8,000
12 d.1	1.12	SST/E/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6 2	szt. szt. szt.	 6,000 2,000	 8,000
13 d.1	1.13	SST/E/01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
14 d.1	1.14	SST/E/01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe. Łącznik p/t 1-biegunowy 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
15 d.1	1.15	SST/E/01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Łącznik p/t świecznikowy 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
16 d.1	1.16	SST/E/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
17 d.1	1.17	SST/E/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik pożarowy PWP	szt.		

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	1.18	SST/E/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik konserwacyjny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1	1.19	SST/E/01	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
20 d.1	1.20	SST/E/01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.1	1.21	SST/E/01	Rozbudowa tablicy TE (z wyposażeniem według opisu technicznego i schematu)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Badania i pomiary			
22 d.2	2.1	SST/E/01	Wyznaczenie na wysokości płaszczyzny roboczej równomiernie położonych punktów pomiarowych (siatka o boku 1 m). Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	punkt		
			1	punkt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	2.2	SST/E/01	Wyznaczenie na wysokości płaszczyzny roboczej równomiernie położonych punktów pomiarowych (siatka o boku 1 m). Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			117	punkt	117,000	
					RAZEM	117,000
24 d.2	2.3	SST/E/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	2.4	SST/E/01	Badania i pomiary oporności pętli zwarcia(pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2	2.5	SST/E/01	Badania i pomiary Badania i pomiary oporności pętli zwarcia(każdy następny pomiar)	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
27 d.2	2.6	SST/E/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba wyłącznika różnicowo-prądowego)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2	2.7	SST/E/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba wyłącznika różnicowo-prądowego)	prób.		
			1*2	prób.	2,000	
					RAZEM	2,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	144,4341		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Uchwyty E90	szt	27,0000		27,0000			
2.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,0330		0,0330			
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0057		0,0057			
4.	Ciasto wapienne	m ³	0,0048		0,0048			
5.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC	szt	9,0000		9,0000			
6.	Wyłącznik pożarowy PWP	szt	2,0000		2,0000			
7.	Wyłącznik konserwacyjny	szt	1,0000		1,0000			
8.	Łącznik p/t 1-biegunowy	szt	3,0600		3,0600			
9.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	3,0600		3,0600			
10.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	2,0400		2,0400			
11.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	6,1200		6,1200			
12.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	8,1600		8,1600			
13.	pierścienie odgałęźne	szt	6,1200		6,1200			
14.	złącza świecznikowe	szt	21,4200		21,4200			
15.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	15,6000		15,6000			
16.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	260,0000		260,0000			
17.	Przewód N2XH-J 3x1,5mm2	m	41,6000		41,6000			
18.	Przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m	41,6000		41,6000			
19.	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 2x1,5mm2	m	10,4000		10,4000			
20.	Rozbudowa tablicy TE wg schematu	szt	1,0000		1,0000			
21.	kołki rozporowe metalowe	szt	27,0000		27,0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: