

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kulturalno-Edukacyjne w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Ul.Jana Nowaka Jeziorańskiego dz.8/11
INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawa ;Urząd dzielnicy Praga Południe
BRANŻA : INSTALACJA TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Koczwańska
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2016

Stawka roboczogodziny :
KATALOG BCR NR 54/2013 III KWARTAŁ 2013 :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+M+S
Zysk [Z] % R+M+S+Kp(R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
1		instalacja dedykowana				
1 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	STE1.3.4	m		
		4370		m	4370.000	
					RAZEM	4370.000
2 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	STE1.3.4	m		
		4370		m	4370.000	
					RAZEM	4370.000
3 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X2,5	STE1.3.4	m		
		4370		m	4370.000	
					RAZEM	4370.000
4 KNNR 5 d.1 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	STE1.3.4	szt.		
		874		szt.	874.000	
					RAZEM	874.000
5 KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	STE1.3.4	szt.		
		874		szt.	874.000	
					RAZEM	874.000
6 KNNR 5 d.1 0308-04		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -GNIAZDO 230 V DATA	STE1.3.4	szt.		
		874		szt.	874.000	
					RAZEM	874.000
7 KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	STE1.3.4	pomiar		
		874		pomiar	874.000	
					RAZEM	874.000
8 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	STE1.3.4	szt.		
		874		szt.	874.000	
					RAZEM	874.000
9 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	STE1.3.4	szt.		
		874		szt.	874.000	
					RAZEM	874.000
10 KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	STE1.3.4	prób.		
		874		prób.	874.000	
					RAZEM	874.000
11 KNNR 5 d.1 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	STE1.3.4	prób.		
		874		prób.	874.000	
					RAZEM	874.000
2 45311200-2		Instalacja strukturalna				
12 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	STE1.3.4	m		
		34960		m	34960.000	
					RAZEM	34960.000
13 KNNR 5 d.2 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	STE1.3.4	m		
		34960		m	34960.000	
					RAZEM	34960.000
14 KNNR 5 d.2 1209-1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	STE1.3.4	otw.		
		437		otw.	437.000	
					RAZEM	437.000
15 KNNR 5 d.2 0101-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	STE1.3.4	m		
		34960		m	34960.000	
					RAZEM	34960.000
16 KNR AT-14 d.2 0101-01		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel UTP 4X2X0,5 KAT.6	STE1.3.4	m		
		34960		m	34960.000	
					RAZEM	34960.000
17 KNR AT-14 d.2 0102-02		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	STE1.3.4	m		
		360		m	360.000	
					RAZEM	360.000
18 KNR AT-14 d.2 0104-02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	STE1.3.4	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		360		szt.	360.000	
					RAZEM	360.000
19	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 257	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	257.000	
					RAZEM	257.000
20	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 18	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
21	KNR AT-14 d.2 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR AT-14 d.2 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR AT-14 d.2 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR AT-14 d.2 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR AT-14 d.2 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 13	STE1.3.4	szt.		
				szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
26	KNR AT-14 d.2 0106-01	Montaż złącza panel światłowodowy 4	STE1.3.4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
27	KNR AT-14 d.2 0106-01	Montaż urządzeń aktywnych 7	STE1.3.4	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
28	KNR AT-14 d.2 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - MODUŁ gobic HPE SFP 18	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
29	KNR AT-14 d.2 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 4	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	KNR AT-14 d.2 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Wieszak 22	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	22.000	
					RAZEM	22.000
31	KNR 5 d.2 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 99	STE1.3.4	szt.		
				szt.	99.000	
					RAZEM	99.000
32	KNR 5 d.2 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszki podlogowe 99	STE1.3.4	szt.		
				szt.	99.000	
					RAZEM	99.000
33	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - Gniazdo RJ45 KAT.6 437	STE1.3.4	szt.		
				szt.	437.000	
					RAZEM	437.000
34	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 437	STE1.3.4	pomiar		
				pomiar	437.000	
					RAZEM	437.000
35	KNR AT-14 d.2 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 437	STE1.3.4	szt.		
				szt.	437.000	
					RAZEM	437.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	instalacja dedykowana						
2	Instalacja strukturalna						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15431.4446		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	panel rozdzielczy RJ45 kat.6	szt.	13.0000		13.0000			
2.	gniazda 230V DATA	szt.	891.4800		891.4800			
3.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	891.4800		891.4800			
4.	puszki podlogowe	szt.	100.9800		100.9800			
5.	Gniazdo RJ45	szt.	437.0000		437.0000			
6.	panele światłowodowy	kpl.	4.0000		4.0000			
7.	switch HP ARUBA 2530-48(J9775A)	kpl.	7.0000		7.0000			
8.	rury winidurkowe	m	36358.4000		36358.4000			
9.	złączki	szt.	14333.6000		14333.6000			
10.	szafa dystrybucyjna 42U	kpl.	1.0000		1.0000			
11.	szafa dystrybucyjna wisząca 18U	kpl.	1.0000		1.0000			
12.	szafa dystrybucyjna wisząca 15U	kpl.	1.0000		1.0000			
13.	szafa dystrybucyjna wisząca 12 U	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko	kpl.	22.0000		22.0000			
15.	wieszak	kpl.	4.0000		4.0000			
16.	Modul SFP HP	kpl.	18.0000		18.0000			
17.	przewody kabelkowe YDY 3X2,5 mm2"	m	4544.8000		4544.8000			
18.	kabel krosowy 0,5	szt.	257.0000		257.0000			
19.	kabel krosowy - patchcord światłowodowy 1m	szt.	18.0000		18.0000			
20.	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy UTP 4X2X0,5 KAT.6	m	38456.0000		38456.0000			
21.	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy 9/125 U-DQ(ZN)BH.4J LSOH	m	396.0000		396.0000			
22.	etykieta opisowa	szt.	437.0000		437.0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka światłowodowa	m-g	20.5200		
2.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	130.2260		
3.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	260.4520		
RAZEM					

Słownie: