

PRZEDMIARY

INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Okablowanie strukturalne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT MODERNIZACJI SALI IM. W. PAŃKI W BUDYNKU "A" CENTRALI NAJWYŻSZEJ IZBY KONTROLI PRZY UL. FILTROWEJ 57 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : UL FILTROWA 57, 02-056 WARSZAWA
INWESTOR : NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI
ADRES INWESTORA : UL FILTROWA 57, 02-056 WARSZAWA
BRANŻA : INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-27

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw 2018r

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE NISKOPRĄDOWE					
1	45314300-4	Okablowanie strukturalne			
d.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 KNR 4-03 1008-01 z.o.3.1. 9901-11	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	prze-pust.		
		rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
d.1	3 KNR 4-03 1008-03 z.o.3.1. 9901-11	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	prze-pust.		
		rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
d.1	4 KNR 5-08 0701-10	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		Mocowanie pod koryta 100x65			
		PSRO M10×80			
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
d.1	5 KNR 5-08 0705-01	Montaż koryt 100x65 ZGODNYCH Z OPISEM przez przykręcenie do gotowych otworów	m		
		Kompletne koryto 100x65 z pokrywą i z wszystkimi niezbędnymi elementami zgodnie z opisem			
		Przewód miedziany LgY 4,0 mm ² , 750 V'			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
d.1	6 KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		Koryta kablowe DLP120x60 z pokrywą i łącznikami (kompletne)	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
d.1	7 KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	8 KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		RL30 Rurki giętkie do podłogi			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1	9 KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		RB30 Rurki sztywne podtynkowe			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1	10 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			
		Piasek zwykły			
		ciasto wapienne (wapno gaszone)			
		60*0.025*0.01	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
d.1	11 KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	12 KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		WP45X4519BC Gniazdo 45x45 mm dla 1xRJ45 BC, podtynkowe, bez modułów			
		RJ45 (komplet: ramka, support, puszka, adapter)			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	13 KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		WP45X4529BC Gniazdo 45x45 mm dla 2xRJ45 BC, podtynkowe, bez modułów			
		RJ45 (komplet: ramka, support, puszka, adapter)			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	14 KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych (WIFI)	szt.		
		Gniazdo 45x45 mm dla 2xRJ45 BC, natynkowe, bez modułów RJ45 (komplet: ramka, support, puszka, adapter)			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-15 d.1 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNR AT-15 d.1 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej BC6FSTL Moduł MMC RJ45 BC kat.6 STP TL	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
17	KNR AT-15 d.1 0102-01 z.sz. 2.4. z.sz. 2.8.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu - demontaż istniejącej instalacji LAN	m kab- la		
		2000	m kab- la	2 000.000	
				RAZEM	2 000.000
18	KNR AT-15 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm CX64SH5 Kabel MMC F/UTP kat.6 350MHz LSZH	m kab- la		
		3600	m kab- la	3 600.000	
				RAZEM	3 600.000
19	KNR AT-15 d.1 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach	m kab- la		
		1500	m kab- la	1 500.000	
				RAZEM	1 500.000
20	KNR AT-15 d.1 0103-03 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych - 01 - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		500	m kab- la	500.000	
				RAZEM	500.000
21	KNR AT-15 d.1 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla MMCPF1U5CROG Panel porządkujący MMC 19"/1U	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR AT-15 d.1 0112-01 z.sz. 2.8. analogia	Tablice rozdzielcze 19" 32xRJ45 - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AT-15 d.1 0107-02 z.sz. 2.8. analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu - kable które pozostają i zostaną zainstalowane na nowym panelu	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
24	KNR AT-15 d.1 0107-02 z.sz. 2.8. analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu - kable które usuwamy i zastępujemy nowymi	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR AT-15 d.1 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - nowe kable	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
26	KNR AT-15 d.1 0112-01 analogia	Tablice rozdzielcze 19" 32xRJ45 BCPAN1U32 Panel MMC 32xRJ45 BC 1U, bez modułów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR AT-15 d.1 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu BC6FSTL Moduł MMC RJ45 BC kat.6 STP TL'	szt.		
		138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
28	KNR AT-15 d.1 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 6830 3 810-21 Kabel krosowy PatchSee kat.6 FTP LSOH 2,1m	szt.		
		128	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
29	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami klasy E	pomiar		
		140	pomiar	140.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.000
30	Kalkulacja	Prace uruchomieniowe, opisy paneli, gniazdek, szkolenie itp.	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	6830 3 810-21 Kabel krosowy PatchSee kat.6 FTP LSOH 2,1m	szt.	128.0000		
2.	Adapter 45x22,5mm Mosaic do puszki podłogowej	kpl.	26.0000		
3.	BC6FSTL Moduł MMC RJ45 BC kat.6 STP TL	szt.	47.0000		
4.	BC6FSTL Moduł MMC RJ45 BC kat.6 STP TL'	szt.	138.0000		
5.	BCPAN1U32 Panel MMC 32xRJ45 BC 1U, bez modułów	kpl.	6.0000		
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0029		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0024		
8.	CX64SH5 Kabel MMC F/UTP kat.6 350MHz LSZH	m	3 960.0000		
9.	Gniazdo 45x45 mm dla 2xRJ45 BC, natynkowe, bez modułów RJ45 (komplet: ramka, support, puszka, adapter)	szt.	2.0000		
10.	Kompletne koryto 100x65 z pokrywą i z wszystkimi niezbędnymi elementami zgodnie z opisem	m	90.0000		
11.	Koryto kablowe DLP120x60 z pokrywą i łącznikami (kompletne)	m	33.0000		
12.	MMCPF1U5CROG Panel porządkujący MMC 19"/1U	szt.	6.0000		
13.	Mocowanie pod koryta 100x65	szt.	180.0000		
14.	Piasek zwykły	m ³	0.0165		
15.	Przewód miedziany LgY 4,0 mm ² , 750 V'	m	18.0000		
16.	PSRO M10x80	szt.	180.0000		
17.	RB30 Rurki sztywne podtynkowe	m	31.2000		
18.	RL30 Rurki giętke do podłogi	m	31.2000		
19.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	5.2000		
20.	WP45X4519BC Gniazdo 45x45 mm dla 1xRJ45 BC, podtynkowe, bez modułów RJ45 (komplet: ramka, support, puszka, adapter)	szt.	4.0000		
21.	WP45X4529BC Gniazdo 45x45 mm dla 2xRJ45 BC, podtynkowe, bez modułów RJ45 (komplet: ramka, support, puszka, adapter)	szt.	4.0000		
22.	złączki	szt.	12.3000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: