

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI ROZPRAW (POK. A09) POLEGAJĄCY NA Utworzeniu pokoju biurowego z czterema stanowiskami biurowymi na antresoli budynku
ADRES INWESTYCJI : Ul. Marszałkowska 82; 00-517 Warszawa
INWESTOR : Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA : ul. Marszałkowska 82, 00-517 Warszawa
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pomieszczenie A09	1	36
1.1	Instalacje elektryczne	1	32
1.2	Instalacje teletechniczne	33	36

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Pomieszczenie A09						
1.1 Instalacje elektryczne						
1	KNR-W 4-03	SST/E/A09/2018	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
d.1.	0904-01		3*3	szt	9.000	
1					RAZEM	9.000
2	KNNR-W 9	SST/E/A09/2018	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1.	0301-03		15	m	15.000	
1					RAZEM	15.000
3	KNNR-W 9	SST/E/A09/2018	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1.	0404-06		2	szt	2.000	
1					RAZEM	2.000
4	KNNR-W 9	SST/E/A09/2018	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07		2	szt.	2.000	
1					RAZEM	2.000
5	KNNR-W 9	SST/E/A09/2018	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05		2	szt.	2.000	
1					RAZEM	2.000
6	Analiza własna	SST/E/A09/2018	Demontaż wyposażenia sali rozpraw(kamery, rejestrator, mikrofony + szafa RACK z okablowaniem)	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
7	KNNR-W 9	SST/E/A09/2018	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05		2	szt.	2.000	
1					RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0407-03	SST/E/A09/2018	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.		
d.1.			4	szt.	4.000	
1					RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0407-03	SST/E/A09/2018	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ A	szt.		
d.1.			4	szt.	4.000	
1					RAZEM	4.000
10	KNNR 5 0408-03	SST/E/A09/2018	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1.			2	szt.	2.000	
1					RAZEM	2.000
11	KNR AT-13	SST/E/A09/2018	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1.	0105-05		5	m	5.000	
1					RAZEM	5.000
12	KNNR 5 1209-05	SST/E/A09/2018	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.			3	otw.	3.000	
1					RAZEM	3.000
13	KNNR 5 0301-11	SST/E/A09/2018	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.			3	szt.	3.000	
1					RAZEM	3.000
14	KNNR 5 0111-04	SST/E/A09/2018	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe. Kanał instalacyjny 150x50mm dwukomorowy	m		
d.1.			14	m	14.000	
1					RAZEM	14.000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNNR 5 0308-03	SST/E/A09/2018	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazda 2P+Z 16A do kanału PCV 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.1. 1	KNNR 5 0308-03	SST/E/A09/2018	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazda 2P+Z 16A DATA z blokadą do kanału PCV 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
17 d.1. 1	KNNR 5 0302-01	SST/E/A09/2018	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
18 d.1. 1	KNNR 5 0303-02	SST/E/A09/2018	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.1. 1	KNNR 5 0307-02	SST/E/A09/2018	Łączniki świecznikowe p/t 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.1. 1	KNNR 5 0308-03	SST/E/A09/2018	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazda 2x2P+Z 16A p/t 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.1. 1	KNNR 5 0205-01	SST/E/A09/2018	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
22 d.1. 1	KNNR 5 0209-04	SST/E/A09/2018	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych. Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2 144	m m	 144.000	
					RAZEM	144.000
23 d.1. 1	KNNR 5 0212-01	SST/E/A09/2018	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2 180	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
24 d.1. 1	KNNR-W 4-03 0902-02	SST/E/A09/2018	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
25 d.1. 1	KNNR 5 1203-08	SST/E/A09/2018	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24.000	
					RAZEM	24.000
26 d.1. 1	KNNR 5 1301-01	SST/E/A09/2018	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.000	
					RAZEM	9.000
27 d.1. 1	KNNR 5 1303-01	SST/E/A09/2018	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1. 1	KNNR 5 1303-02	SST/E/A09/2018	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1	KNNR 5 1304-05	SST/E/A09/2018	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1. 1	KNNR 5 1304-06	SST/E/A09/2018	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
31 d.1. 1	KNNR 5 1305-01	SST/E/A09/2018	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			8	prób.	8.000	
					RAZEM	8.000
32 d.1. 1	KNNR 5 1305-02	SST/E/A09/2018	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			8*2	prób.	16.000	
					RAZEM	16.000
1.2 Instalacje teletechniczne						
33 d.1. 2	KNR AT-14 0107-01	SST/E/A09/2018	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu. Gniazdo RJ45 kat. 6 w panelu krosowym	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.1. 2	KNR AT-14 0102-01	SST/E/A09/2018	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany. Kabel teleinformatyczny ekranowany, miedziany S/FTP kat.6, LSOH 400	m		
				m	400.000	
					RAZEM	400.000
35 d.1. 2	KNR AT-14 0107-01	SST/E/A09/2018	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
36 d.1. 2	KNR AT-14 0111-01	SST/E/A09/2018	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			8	pomiar	8.000	
					RAZEM	8.000