

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SEKRETARIATU PREZESA POK. 527  
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 : inż. Janusz Ciszewski  
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

---

~~WYKONAWCA:~~

~~INWESTOR:~~

~~Data opracowania~~  
~~07.2017~~

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne	1	30
2	45311200-2 Instalacje teletechniczne	31	41

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje elektryczne</b>						
1	<b>KNNR 5 0407-03</b>	SST/E/72017	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2 -biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy z członem nadmiarowym 2P 16A BAC	szt.		
d.1			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	<b>KNNR 5 0407-03</b>	SST/E/72017	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2 -biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy z członem nadmiarowym 2P 16A BA	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNNR 5 0407-03</b>	SST/E/72017	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2 -biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy z członem nadmiarowym 2P 10A BAC	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNNR 5 0408-03</b>	SST/E/72017	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNNR 5 1203-08</b>	SST/E/72017	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1			24	szt.żył	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	<b>KNNR 5 1209-05</b>	SST/E/72017	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1			3	otw.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KNNR 5 1207-07</b>	SST/E/72017	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
d.1			29	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
8	<b>KNNR-W 4-01 0211-05</b>	SST/E/72017	Wykucie wnęk w posadzkach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			0.84	m <sup>2</sup>	0.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
9	<b>KNNR 5 0101-02</b>	SST/E/72017	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m		
d.1			29	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
10	<b>KNNR 5 0203-01</b>	SST/E/72017	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewód YDY-450/750V 3x2, 5mm <sup>2</sup>	m		
d.1			29	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
11	<b>KNNR 5 0205-01</b>	SST/E/72017	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm <sup>2</sup>	m		
d.1			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	<b>KNNR 5 0205-01</b>	SST/E/72017	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp-450/750V 3x2, 5mm <sup>2</sup>	m		
d.1			25	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
13	<b>KNNR 5 0301-11</b>	SST/E/72017	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	<b>KNNR 5 0302-01</b>	SST/E/72017	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	<b>KNNR 5 0302-06</b>	SST/E/72017	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNNR 5 0405-01 analogia</b>	SST/E/72017	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Montaż kaset podłogowych. Kaset podłogowa według specyfikacji technicznej	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5 0308-02</b>	SST/E/72017	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> . Gniazdo 2P+Z do kaset podłogowych	szt. 12		
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 5 0308-03</b>	SST/E/72017	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt. 4		
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	SST/E/72017	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. 1		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0306-03</b>	SST/E/72017	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. 2		
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	SST/E/72017	Oprawy oświetleniowe przykręcane. L1 FLASH NT Q LED SLIM 38W 3K MPRM lub równoważna	kpl. 6		
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	SST/E/72017	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar 1		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	SST/E/72017	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar 7		
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	SST/E/72017	Badania i pomiary skuteczności pętli zwarcia (pierwszy pomiar)	szt. 1		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	SST/E/72017	Badania i pomiary skuteczności pętli zwarcia (każdy następny pomiar)	szt. 21		
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	SST/E/72017	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. 1		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	SST/E/72017	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. 7		
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28 d.1	<b>KNNR-W 9 1201-02</b>	SST/E/72017	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt 1		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	SST/E/72017	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt 26		
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
30 d.1	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	SST/E/72017	Demontaż istniejących instalacji	kpl. 1		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 45311200-2 Instalacje teletechniczne</b>						
31 d.2	<b>KNNR 5 1207-07</b>	SST/E/72017	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m 29		
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
32 d.2	<b>KNNR 5 0101-02</b>	SST/E/72017	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m 29		
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	<b>KNR AT-13 0105-09</b>	SST/E/72017	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu 29	m m	 29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
34 d.2	<b>KNR 5 0102-01</b>	SST/E/72017	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm 29	m m	 29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
35 d.2	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	SST/E/72017	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany. Przewód SFTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36 d.2	<b>KNR AT-14 0102-05</b>	SST/E/72017	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37 d.2	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	SST/E/72017	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany. Przewód YTKSY 1x4x0,5 105	m m	 105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
38 d.2	<b>KNR AT-14 0102-05</b>	SST/E/72017	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39 d.2	<b>KNR AT-14 0107-01</b>	SST/E/72017	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu. Gniazdo RJ45 kat. 6 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.2	<b>KNR AT-14 0107-01</b>	SST/E/72017	Montaż gniazd RJ42 w gnieździe abonenckim lub panelu. Gniazdo RJ 12 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.2	<b>KNR AT-14 0111-01</b>	SST/E/72017	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 7	pomiar pomiar	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>