
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja LAN i zasilania komputerów w Starostwie Elckim
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk ul. Piłsudskiego 4
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Elku
DATA OPRACOWANIA : Październik 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja LAN i zasilania komputerów w Starostwie Elckim					
1		GLZ i WLZ			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0205	3*2*3	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 120/42	m		
d.1	0110-04	40*3+3*12+12*3	m	192.000	
				RAZEM	192.000
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny 120x60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-04	25*3+50*2+12*3	m	211.000	
				RAZEM	211.000
5	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-02	50*2.5+50*9+12*9	m	683.000	
				RAZEM	683.000
6	KNNR 5	Układanie kabli 5 x LgY 50 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YDY 5x16 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-02	40+45+41+46	m	172.000	
				RAZEM	172.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-08	162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	1208-05	15*0.4*0.03	m³	0.180	
				RAZEM	0.180
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	10*5	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Rozdzielnice elektryczne			
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-06	5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-08	Rozbudowa istniejącej Rozdzielni RG	szt.		
d.2	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż tablic piętrowych -TK1, TK2, TK3, TK1-1, TK1-2	szt.		
d.2	0404-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-08	Montaż tablic piętrowych -Tablica rozdzielcza w serwerowni - kompletna	szt.		
d.2	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-06	5*5	szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Przewody elektryczne			
19 d.3	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 50	otw. otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50*1.5	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
21 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 75*0.1*0.05	m³ m³	0.375	
				RAZEM	0.375
22 d.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 75	m² m²	75.000	
				RAZEM	75.000
23 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 50*5.5	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
24 d.3	KNR 5-08 0212-02	Przewody YDY 3x2,5 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 180*15	m m	2700.000	
				RAZEM	2700.000
25 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 50*4.2	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
4		Osprzęt elektryczny			
26 d.4	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne natynkowe potrójne o śr.do 60 mm 180	szt. szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
27 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 180*2	szt. szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
28 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym typu DATA 180*2	szt. szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
29 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 360*6	szt.żył szt.żył	2160.000	
				RAZEM	2160.000
5		Okablowanie strukturalne			
30 d.5	KNR AT-14 0101-10	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 4 kable 33+43+53+41	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
31 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 180*29*2	m m	10440.000	
				RAZEM	10440.000
32 d.5	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrótkę 4-parowej nieekranowanej UTP 180*2	szt. szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
33 d.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 180	szt. szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
34 d.5	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 180	szt. szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
35 d.5	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 180	szt. szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
36 d.5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 12U - kompletne 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR AT-14 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - kompletna bez urządzeń aktywnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Badania i Pomiary			
38	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 48	pomiar pomiar	 48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNP 18 d.6 4601-06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego 48	pomiar pomiar	 48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNP 18 d.6 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 170*2	pomiar pomiar	 340.000	
				RAZEM	340.000
7		Roboty dodatkowe			
43	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie mebli folią 50*5	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
44	TZKNC N-K/ d.7 V t.05-c.01	Przestawianie mebli - przygotowanie do zabezpieczenia przed kurzem 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR 4-03 d.7 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-03 d.7 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych LAN i zasilających 212	szt. szt.	 212.000	
				RAZEM	212.000
47	KNNR-W 9 d.7 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
8		Roboty budowlane			
48	własne d.8	Przystosowanie pomieszczenia dla potrzeb UPS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17 d.8 0146-01 z.o.3.3. 9902	Montaż klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000