
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja LAN i zasilania komputerów w U.M. Gołdap
ADRES INWESTYCJI : 19-500 Gołdap, ul. Plac Zwycięstwa 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Zdanowicz
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2017

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja LAN i zasilania komputerów					
1		GLZ i WLZ			
1	KNNR 5 d.1 1207-01 1)	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5 d.1 1209-0205 1)	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 3*6*3+3	otw.		
			otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5 d.1 0110-04 1)	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - 120/42 3+3+3+2.5+1.5+20+5	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5 d.1 0111-04 1)	Kanał instalacyjny 120x60 mm - podłoże inne niż betonowe 20*2*3+50*3	m		
			m	270.000	
				RAZEM	270.000
5	KNNR 5 d.1 0111-02 1)	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 50*2.5+50*9	m		
			m	575.000	
				RAZEM	575.000
6	KNNR 5 d.1 0716-03 1)	Układanie kabli 5 x LgY 120 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 5 d.1 0716-02 1)	Układanie kabli 5 x LgY 35 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 26+31+36	m		
			m	93.000	
				RAZEM	93.000
8	KNNR 5 d.1 0103-08 1)	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 9*3	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNNR 5 d.1 1208-05 1)	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNNR 5 d.1 0726-11 1)	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10 1)	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*3	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 d.1 1203-06 1)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.1 1203-05 1)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 10*3	szt.żył		
			szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Rozdzielnice elektryczne			
14	KNR 5-08 d.2 0401-06 2)	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 5	aparat		
			aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-08 d.2 0404-08 2)	Rozbudowa istniejącej Rozdzielni RG 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.2 0404-09 2)	Montaż tablic piętrowych -TK1, TK2, TK3 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08 d.2 0404-09 2)	Montaż tablic piętrowych -Tablica rozdzielcza w serwerowni - kompletna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1203-06 1)	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce 5*5	szt.żył		
			szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Przewody elektryczne			
19	KNNR 5 d.3 1209-0203 ¹⁾	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	KNNR 5 d.3 1207-01 ¹⁾	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50*1.5	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNNR 5 d.3 1208-05 ¹⁾	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 75*0.1*0.05	m ³ m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
22	KNNR 2 d.3 1401-05 ¹⁾	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
23	KNR 5-08 d.3 0210-01 ²⁾	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 50*1.5	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
24	KNR 5-08 d.3 0212-02 ²⁾	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 150*15	m m	2250.000	
				RAZEM	2250.000
25	KNNR 5 d.3 0113-01 ¹⁾	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 50*1.2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
4		Osprzęt elektryczny			
26	KNNR 5 d.4 0302-03 ¹⁾	Puszki instalacyjne natynkowe potrójne o śr.do 60 mm 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNNR 5 d.4 0301-12 ¹⁾	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 150*2	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
28	KNNR 5 d.4 0308-04 ¹⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym typu DATA 150*2	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
29	KNNR 5 d.4 1203-01 ¹⁾	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 300*6	szt.żył szt.żył	1800.000	
				RAZEM	1800.000
5		Okablowanie strukturalne			
30	KNR AT-14 d.5 0101-10 ³⁾	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 4 kable 53+46+49+53	m m	201.000	
				RAZEM	201.000
31	KNR AT-14 d.5 0102-01 ³⁾	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 150*11*2+150*2*15	m m	7800.000	
				RAZEM	7800.000
32	KNR AT-14 d.5 0107-01 ³⁾	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 150*2	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
33	KNR AT-14 d.5 0107-06 ³⁾	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
34	KNR AT-14 d.5 0107-03 ³⁾	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNR AT-14 d.5 0107-05 ³⁾	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
36	KNR 5-08 d.5 0404-07 ²⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 12U - kompletne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR AT-14 d.5 0110-01 ³⁾	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 ¹⁾	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.6 1301-01 ¹⁾	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40	pomiar pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNP 18 d.6 4601-06.01 4)	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego 40	pomiar pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNP 18 d.6 1301-01.03 4)	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR AT-14 d.6 0111-01 ³⁾	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 150*2	pomiar pomiar	300.000	
				RAZEM	300.000
7		Roboty dodatkowe			
43	KNR-W 4-01 d.7 1216-01 ⁵⁾	Zabezpieczenie mebli folią 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
44	TZKNC N-K/ d.7 V t.05-c.01 ⁶⁾	Przestawianie mebli - przygotowanie do zabezpieczenia przed kurzem 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR 4-03 d.7 1117-01 ⁷⁾	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 ⁷⁾	Demontaż gniazd wtyczkowych LAN i zasilających 212	szt. szt.	212.000	
				RAZEM	212.000
47	KNR 4-03 d.7 1121-05 ⁷⁾	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Roboty budowlane			
48	KNR-W 2-17 d.8 0146-01 z.o.3.3. 9902 8)	Montaż klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	własne d.8	Modernizacja pomieszczenia dla potrzeb serwerowni 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2003
4	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
5	WACETOB wyd.III 2000
6	PPKZ 1982
7	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1992