
Nazwa inwestycji : Serwerownia główna Centrum Przetwarzania Danych
Adres inwestycji : ul. Gimnazjalna 41b, 26 - 200 Końskie
Inwestor : ZOZ w Końskich
Adres inwestora : ul. Gimnazjalna 41b, 26 - 200 Końskie
Branża : Teletechniczna

Sporządził : mgr inż. Katarzyna Cedro
data : 30/07/18

Poziom cen : IV kw. 2015

NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	5.00 %	Mbezp
Koszty pośrednie [Kp]	60.00 %	Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	10.00 %	R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	23.00 %	$\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 276064.36 zł

Słownie: dwieście siedemdziesiąt sześć tysięcy sześćdziesiąt cztery i 36/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30/07/18

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa serwerowni głównej w ZOZ w Końskich					
1 Budowa serwerowni głównej Centrum Przetwarzania Danych					
1.1 Montaż kabli w pomieszczeniach					
1.1.1	KNR 5-08	Przykręcanie do gotow ych otw orów korytek 'U575' szer.220mm	m		
1	0705-08	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.1	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
2	0800-05	196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
1.1.1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otw orów w ścianach lub stropach betonow ych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury 100 mm	otw .		
3	1004-20	1	otw .	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otw orów w ścianach lub stropach betonow ych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury 30 mm	otw .		
4	1004-17	52	otw .	52.000	
				RAZEM	52.000
1.1.1	KNR 5-07	Montaż stojaków do 120 kg - montaż szafy 19", 42U	szt.		
5	0201-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 5-01	Ustaw ienie szaf kablow ych SK 600x2	szt.		
6	0812-01	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
1.1.1	TPSA 39	Montaż przełącznic św iatłow odow ych, przełącznica skrzynkow a, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - PRZEŁĄCZNICA 19" 1U	szt		
7	0701-01	14	szt	14	
				RAZEM	14
1.1.1	TPSA 39	Montaż przełącznic św iatłow odow ych, przełącznica skrzynkow a, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		
8	0701-02	154	szt	154	
				RAZEM	154
1.1.1	TPSA 39	Montaż przełącznic św iatłow odow ych, przełącznica skrzynkow a, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - PRZEŁĄCZNICA 19" 1U	szt		
9	0701-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.1	TPSA 39	Montaż przełącznic św iatłow odow ych, przełącznica skrzynkow a, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		
10	0701-02	23	szt	23	
				RAZEM	23
1.1.1	TPSA 39	Montaż przełącznic św iatłow odow ych, przełącznica skrzynkow a, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - PRZEŁĄCZNICA 19" 3U	szt		
11	0701-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.1	TPSA 39	Montaż przełącznic św iatłow odow ych, przełącznica skrzynkow a, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		
12	0701-02	191	szt	191	
				RAZEM	191
1.1.1	TPSA 39	Montaż złączy końcow ych kabli św iatłow odow ych, kabel tubow y, przełącz- nica skrzynkow a, jeden spajany św iatłow ód - PRZEŁĄCZNICA 19"	złącze		
13	0607-01	30	złącze	30	
				RAZEM	30
1.1.1	TPSA 39	Montaż złączy końcow ych kabli św iatłow odow ych, kabel tubow y, przełącz- nica skrzynkow a, dodatek za każdy następny spajany św iatłow ód	złącze		
14	0607-02	354	złącze	354	
				RAZEM	354

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 15	KNR-W 5-05 0901-02 analogia	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli w powłoce termoplastycznej w dwóch pomieszczeniach 2276	m m	 2276.000	
				RAZEM	2276.000
1.1. 16	KNR-W 5-05 0901-02 analogia	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli w powłoce termoplastycznej w dwóch pomieszczeniach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2 Pomiary					
1.2. 1	TPSA 39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod Krotność = 14 1	odci- nek odci- nek	 1	
				RAZEM	1
1.2. 2	TPSA 39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod Krotność = 14 11	odci- nek odci- nek	 11	
				RAZEM	11
1.2. 3	TPSA 39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod 1	odci- nek odci- nek	 1	
				RAZEM	1
1.2. 4	TPSA 39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 23	odci- nek odci- nek	 23	
				RAZEM	23
1.2. 5	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod Krotność = 14 1	odci- nek odci- nek	 1	
				RAZEM	1
1.2. 6	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod Krotność = 14 11	odci- nek odci- nek	 11	
				RAZEM	11
1.2. 7	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod 1	odci- nek odci- nek	 1	
				RAZEM	1
1.2. 8	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 23	odci- nek odci- nek	 23	
				RAZEM	23

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 9	TPSA 39 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia w stecznego (reflektancji) złączek św iatłow odo- w ych, pomiar przeprow adzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 św iat- łow ód Krotność = 14 1	za- kończ za- kończ	1	
				RAZEM	1
1.2. 10	TPSA 39 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia w stecznego (reflektancji) złączek św iatłow odo- w ych, pomiar przeprow adzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony św iatłow ód Krotność = 14 11	za- kończ za- kończ	11	
				RAZEM	11
1.2. 11	TPSA 39 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia w stecznego (reflektancji) złączek św iatłow odo- w ych, pomiar przeprow adzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 św iat- łow ód 1	za- kończ za- kończ	1	
				RAZEM	1
1.2. 12	TPSA 39 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia w stecznego (reflektancji) złączek św iatłow odo- w ych, pomiar przeprow adzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony św iatłow ód 23	za- kończ za- kończ	23	
				RAZEM	23

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy gr. I	r-g	2.4639	17.00	41.89
2.	monterzy gr.II	r-g	2.4639	17.00	41.89
3.	monterzy gr.II	r-g	7.6400	17.00	129.88
4.	robotnicy gr.I	r-g	16.1395	17.00	274.37
5.	elektromonterzy gr.II	r-g	113.7565	17.00	1933.86
6.	elektromonterzy gr.III	r-g	0.7564	17.00	12.86
7.	Monterzy	r-g	2819.1500	17.00	47925.55
8.	robocizna	r-g	91.5320	17.00	1556.04
9.	robotnicy	r-g	97.1208	17.00	1651.05
				RAZEM	53567.39

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące pięćset sześćdziesiąt siedem i 39/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	szafa 19" 42U	szt	1.0000		1.0000	3800.00	3800.00	
2.	szafa 19" 6U	szt	5.0000		5.0000	430.00	2150.00	
3.	kabel światłowodowy 12J	m	2276.0000		2276.0000	3.00	6828.00	
4.	kabel światłowodowy 24 J	m	20.0000		20.0000	4.50	90.00	
5.	śruba łubkowa z nakrętką M10 x 40 mm	kg	0.2500		0.2500	2.00	0.50	
6.	śruby M 18x190 mm	szt	20.0000		20.0000	5.00	100.00	
7.	listwa ścienna	m	203.8400		203.8400	17.00	3465.28	
8.	Łącznik centrujący światłowodowy y''''	szt	346.0000		346.0000	9.50	3287.00	
9.	Łącznik centrujący światłowodowy y'	szt	23.0000		23.0000	9.50	218.50	
10.	Łącznik centrujący światłowodowy y''	szt	1.0000		1.0000	9.50	9.50	
11.	Łącznik centrujący światłowodowy y'''	szt	14.0000		14.0000	9.50	133.00	
12.	Ochrona spoiny światłowodowej	szt	354.0000		354.0000	0.90	318.60	
13.	Ochrona spoiny światłowodowej'	szt	30.0000		30.0000	0.90	27.00	
14.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy y	kpl	354.0000		354.0000	15.00	5310.00	
15.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy y'	kpl	30.0000		30.0000	15.00	450.00	
16.	drabinka kablowa 220mm	m	4.0000		4.0000	75.00	300.00	
17.	Przełącznica światłowodowa 19" 3U 192J	kpl	1.0000		1.0000	950.00	950.00	
18.	Przełącznica światłowodowa 19" 1U 12J	kpl	14.0000		14.0000	240.00	3360.00	
19.	Przełącznica światłowodowa 19" 1U 24J	kpl	1.0000		1.0000	340.00	340.00	
20.	kołki rozporowe	szt	529.2000		529.2000	0.50	264.60	
21.	materiały pomocnicze	zł					100.75	
RAZEM							31502.73	

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy pięćset dwa i 73/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Reflektometr	m-g	392.1000	25.00	9802.50
2.	Zestaw do pomiarów reflektancji	m-g	93.4500	9.00	841.05
3.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	143.4000	9.00	1290.60
4.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	143.4000	3.00	430.20
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	567.3000	56.00	31768.80
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	5.5000	69.20	380.60
7.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	236.6400	45.00	10648.80
RAZEM					55162.55

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy sto sześćdziesiąt dwa i 55/100 zł