

Przedmiar inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Pomieszczenia nr 23 - instalacja IT
ADRES INWESTYCJI : Pl. Kościeleckich 8, Bydgoszcz
INWESTOR : Uniwersytet Kazimierza Wielkiego ul Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz,
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Krzysztof Wilcz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2019-08-05

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu od M [KzM]	% Mbezp
Koszty pośr. od R [KpR]	% Rbezp
Koszty pośr. od S [KpS]	% Sbezp
Zysk od R [ZR]	% Rbezp
Zysk od S [ZS]	% Sbezp
Zysk od KR [ZK]	%
Zysk od KS [ZK0]	%
Koszty z narz. w rozbiu [Knr]	%
Stawka VAT [SV]	% $\Sigma(R+KpR(Rbezp)+ZR(Rbezp), M+KzM(Mbezp), S+KpS(Sbezp)+ZS(Sbezp))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-08-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
teletechniczne					
1		Montaż urządzeń stacyjnych IT			
1 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących 9 U 600x450x 505 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	analiza indywidualna	Zasilacz awaryjny UPS RACK	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR AT-14 0110-04 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizaer kabli	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0106-01	Montaż złącza światłowodowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR AT-15 KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
13 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0110-12	Montaż zestawu WiFi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR AT-15 KNR AT-15 0117-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
15 d.1	KNR AT-14 KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		18	pomiar	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Oprzewodowanie systemu IT		RAZEM	18.000
16 d.2	KNR 5-08 508-0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.2	KNR 5-08 508-0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur UTP kat 6. 4x2x0,5mm2	m		
		640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
18 d.2	KNR 5-08 508-0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) w korytkach - światłowod wielowłóknowy	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19 d.2	KNNR 5 N005-1209-08030	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR 5-08 508-0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.2	KNR AT-14 KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Dokumentacja powykonawcza			
22 d.3	Kal.ind.	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzę- t	KzM	KpR	KpS	ZR	ZS	ZK	ZK0	Knr	SV	Upros- zczo- ne	RA- ZEM
1	Montaż urządzeń stacyjnych IT														
2	Oprzewodowanie systemu IT														
3	Dokumentacja powykonawcza														
	RAZEM														

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monter-instalator - gr.V	r-g	0.4400		
2.	Projektant	r-g	18.0000		
3.	robocizna	r-g	85.3302		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	czujnik temperatury	szt	2.0000		2.0000			
2.	gniazdo RJ45+RJ12	szt	9.0000		9.0000			
3.	kabel krosowy RJ45-RJ45 R&M 1,5m	szt	48.0000		48.0000			
4.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	18.0000		18.0000			
5.	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko	kpl	2.0000		2.0000			
6.	montaż odbiornika WiFi	kpl	2.0000		2.0000			
7.	opaski mocujące	szt	48.0000		48.0000			
8.	organizery kabli	kpl.	2.0000		2.0000			
9.	panel rozdzielczy 24xRJ45 KRONE kat. 6	szt	2.0000		2.0000			
10.	panel rozdzielczy telefoniczny 25xRJ12 kat.3 KRONE	szt	1.0000		1.0000			
11.	panel światłowodowy 24 Portowy	kpl	2.0000		2.0000			
12.	panel wentylacyjny 19"/1U	kpl	2.0000		2.0000			
13.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	2.0000		2.0000			
14.	przewody kabelkowe UTP kat 6. 4x2x0,5mm2	m	665.6000		665.6000			
15.	puszki Javel n/t 2M czteromodułowa+ suport + ramka	szt	9.1800		9.1800			
16.	Switch Cisco SG250-26P-K9-EU + Moduł miniG-BIC	kpl	1.0000		1.0000			
17.	szafa dystrybucyjna 9U	kpl	2.0000		2.0000			
18.	Światłowód wielowłóknowy	m	26.0000		26.0000			
19.	Zasilacz awaryjny UPS RACK 450VA	szt	1.0000		1.0000			
20.	Materiały pomocnicze	zł						
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	5.3640		
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	10.7280		
				RAZEM	

Słownie: