
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32410000-0 Lokalna sieć komputerowa
32521000-1 Kable telekomunikacyjne
45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZENIESIENIE PUNKTU DYSTRYBUCYJNEGO MDF ORAZ SERWERA W URZĘDZIE GMINY DOB-
RA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTYCJI : DOBRA SZCZECIŃSKA
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : DOBRA SZCZECIŃSKA
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : TELEINFORMATYKA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY WOŹNICKI
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2008

Poziom cen : III KWARTAŁ 2008R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-01 0819-09	Demontaż przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej 48	obw. obw.	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR AT-14 0108-01 ana- log	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" (demon- taż) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR AT-14 0105-01 ana- log	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP (demontaż) 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR 5-01a 0802-05 ana- log	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (50 par) Demontaż panela PDS - telefonicznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-01 0814-01 ana- log	Demontaż szaf kablowych SK 600x2 Demontaz szafy wiszącej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03 1006-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 100 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro- pach poprzez przykręcenie do cegły 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-14 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkoś- ci 33U-42U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-01 0818-03	Rozszycie kabli zakończeniowych o 30 parach na ochronnikach krosowych, łą- czówkach i gniezdach na przełącznicy 1	kon.ka bl. kon.ka bl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 48	pomiar pomiar	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-01 0819-09	Demontaż przewodów krosowych na przełącz- nicy lub w szafce kablowej obmiar = 48obw.	obw.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585r-g/obw.$	r-g	8.5721	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.068m-g/obw.$	m-g	3.2640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR AT- 14 0108- 01analog	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygoto- wanych stelażach 19" (demontaż) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.255r-g/szt.$	r-g	0.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR AT- 14 0105- 01 analog	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej niee- kranowanej UTP (demontaż) obmiar = 48szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.084r-g/szt.$	r-g	4.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 5- 01a 0802- 05 analog	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (50 par) Demontaż panela PDS - telefonicznego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $9.87 \cdot 0.955 = 9.42585r-g/szt.$	r-g	9.4259	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-01 0814-01 analog	Demontaż szaf kablowych SK 600x2 Demon- taz szafy wiszącej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.78 \cdot 0.955 = 3.6099r-g/szt.$	r-g	3.6099	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4- 03 1006- 20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg- ły - śr.rury do 100 mm obmiar = 1otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna $3.47r-g/otw.$	r-g	3.4700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyj- nych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 2m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.442r-g/m	r-g	0.8840	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ścienna 60x90 1.04m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.7szt/m	szt	5.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR AT- 14 0110- 01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/kpl.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		szafa dystrybucyjna serwerowa 42U 800x1000 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR AT- 14 0110- 16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.805r-g/kpl.	r-g	0.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR AT- 14 0105- 01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej niee- kranowanej UTP obmiar = 48szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	4.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR AT- 14 0108- 01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygoto- wanych stelażach 19" obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/szt.	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR AT- 15 0109- 09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		panel wentylacyjny 19"/1U PW-1.2 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR AT- 15 0109- 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/kpl.	r-g	0.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami z bol- cem 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR AT- 15 0109- 14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-01 0818-03	Rozszycie kabli zakończeniowych o 30 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy obmiar = 1kon.kabl.	kon. kabl					
1*		-- R -- robocizna 4.2*0.955=4.011r-g/kon.kabl.	r-g	4.0110	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna ekstrakcyjna 0.38dm ³ /kon.kabl.	dm ³	0.3800	0.000		0.00	
3*		Panel telefoniczny 50xRJ45, 1U, kat.3 1szt/kon.kabl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.55m-g/kon.kabl.	m-g	0.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR AT- 15 0118- 02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia obmiar = 48pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/pomiar	r-g	14.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go kpl. 0.15m-g/pomiar	m-g	7.2000	0.000			0.00
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15m-g/pomiar	m-g	7.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR AT- 15 0119- 02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystry- bucyjnej obmiar = 48szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.081r-g/szt.	r-g	3.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	KNR 5-01 0819-09	Demontaż przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.	48
2	KNR AT-14 0108-01 analog	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" (demontaż)	szt.	2
3	KNR AT-14 0105-01 analog	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP (demontaż)	szt.	48
4	KNR 5-01a 0802-05 analog	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (50 par) Demontaż panela PDS - telefonicznego	szt.	1
5	KNR 5-01 0814-01 analog	Demontaż szaf kablowych SK 600x2 Demontaz szafy wiszącej	szt.	1
6	KNR-W 4-03 1006-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 100 mm	otw.	1
7	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	2
8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1
9	KNR AT-14 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.	1
10	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	48
11	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	4
12	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	1
13	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1
14	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.	2
15	KNR 5-01 0818-03	Rozszycie kabli zakończeniowych o 30 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy	kon.kabl.	1
16	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	48
17	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	48

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	62.1398	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00				
2.	Panel telefoniczny 50xRJ45, 1U, kat.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
3.	listwa ścienna 60x90	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00				
4.	szafa dystrybucyjna serwerowa 42U 800x1000	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
5.	panel wentylacyjny 19"/1U PW-1.2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
6.	listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami z bolcem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
7.	kołki rozporowe	szt	5.4000		5.4000	0.00	0.00				
8.	materiały pomocnicze	zł					0.00				
RAZEM											

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.8140	0.00	0.00
2.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	7.2000	0.00	0.00
3.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	7.2000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł