

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci strukturalnej i cctv
INWESTOR : Urząd Gminy Nowe Ostrowy
ADRES INWESTORA : Nowe Ostrowy 80, pow. kutnowski

DATA OPRACOWANIA : 2013-01-17

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-01-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sieć strukturalna						
1	KNR AT-14 d.1 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,4r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Szafa teleinformatyczna 19, 42U 800x800 drzwi metalowe i tył perforowane 1szt/kpl.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR AT-14 d.1 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/kpl.	r-g	0,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Switch 48 portów 1kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR AT-14 d.1 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/kpl.	r-g	0,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Switch 24 porty 1kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR AT-14 d.1 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygoto- wanych stelażach 19" obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/szt.	r-g	0,5100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Patch panel UTP 48 x RJ48, kat. 6, 1U 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR AT-14 d.1 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygoto- wanych stelażach 19" obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/szt.	r-g	0,5100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Patch panel telefoniczny 50 x RJ48, kat. 3, 1U 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR AT-14 d.1 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/szt.	r-g	2,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Panel organizacyjny 1U 1szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR AT-14 d.1 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/kpl.	r-g	0,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Listwa zasilająca 1szt./kpl.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 83 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,204r-g/szt.	r-g	16,9320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		gniazdo RJ45 1szt./szt.	szt.	83,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR AT-14 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany obmiar = 3100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,017r-g/m	r-g	52,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Kabel UTP kat.6 1,1m/m	m	3410,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR AT-14 d.1 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/kpl.	r-g	0,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Kabel krosowy nieekranowany U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 3m 1szt./kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR AT-14 d.1 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym obmiar = 83 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/kpl.	r-g	9,1300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Kabel krosowy nieekranowany U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 2m 1szt/kpl.	szt	83,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR AT-14 d.1 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym obmiar = 83 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/kpl.	r-g	9,1300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Kabel krosowy nieekranowany U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 1m 1szt/kpl.	szt	83,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 5-04 d.1 1906-01	Wykonanie wspornika drabinki kablowej typu 781/379 - wykonanie 1 obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,43*0,955=0,41065r-g/szt.	r-g	32,8520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- śruba M 10x100 mm 0,15kg/szt.	kg	12,0000	0,0000		0,00	
3*		nakrętka M10 0,02kg/szt.	kg	1,6000	0,0000		0,00	
4*		Emalia ftal. modyfikow.do podłóg-mahoniowa 0,06dm ³ /szt.	dm ³	4,8000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 5-05 d.1 1104-03	Umocowanie drabin kablowych o szerokości do 300 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4,31*0,955=4,11605r-g/m	r-g	205,8025	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drabinki siatkowe DEFEM 220x100 1,04m/m	m	52,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR-W 5-08 d.1 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naścien- nych, przypodłogowych i ściennych) mocowa- nych przez przykręcanie na podłożu betono- wym obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,467r-g/m	r-g	37,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kanały elektroinstalacyjne 150x 65 1,04m/m	m	83,2000	0,0000		0,00	
3*		łączniki (różne) 0,68szt./m	szt.	54,4000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 2,7szt/m	szt	216,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16 d.1	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,467r-g/m	r-g	37,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kanały elektroinstalacyjne 80x 50 1,04m/m	m	83,2000	0,0000		0,00	
3*		łączniki (różne) 0,68szt./m	szt.	54,4000	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe 2,7szt/m	szt	216,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 83 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/pomiar	r-g	83,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298m-g/pomiar	m-g	24,7340	0,0000			0,00
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596m-g/pomiar	m-g	49,4680	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	Sieć strukturalna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M+Z(M))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		CCTV						
18	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87r-g/szt.	r-g	2,8700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rejestrator 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25r-g/szt.	r-g	37,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kamera zewnętrzna 1szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36r-g/szt.	r-g	3,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kamera wewnętrzna 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR AL-01 d.2 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87r-g/szt.	r-g	2,8700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Serwer plików 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR AL-01 d.2 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87r-g/szt.	r-g	2,8700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zestaw PC z dedykowaną klawiaturą 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR AT-14 d.2 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,017r-g/m	r-g	0,8500	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Przewód typu: YDY 3x1,5 mm2 1,1m/m	m	55,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24 d.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 5 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	3,1500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25 d.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,017r-g/m	r-g	1,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		Kabel sygnałowy UTP 6e lub RG59 1,1m/m	m	110,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26 d.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 5 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna 1,85r-g/linia	r-g	9,2500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		CCTV			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M+Z(M))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M+Z(M))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł