
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Sieć teleinformatyczna
ADRES INWESTYCJI : 98-285 Wróblew, Kościerzyn
INWESTOR : Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach
ADRES INWESTORA : 95-011 Bratoszewice ul. Nowości 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogusław Szubert
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja teletechniczna				
1.1		Piętro				
1 d.1. 1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	250		
2 d.1. 1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	220		
3 d.1. 1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	80		
4 d.1. 1	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m	8200		
5 d.1. 1	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
6 d.1. 1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	29		
7 d.1. 1	KNNR 5 1209-0402	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
8 d.1. 1	KNNR 5 0311-03	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie	szt.	66		
9 d.1. 1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	132		
10 d.1. 1	KNR 5-06 0710-01	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 5 mm	szt.	132		
1.2		Montaż szaf dysrybucyjnych				
11 d.1. 2	KNR 5-01a 0802-07	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (100 par)	szt.	7		
12 d.1. 2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	2		
1.3		Pomiary elektryczne				
13 d.1. 3	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	139		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Instalacja teletechniczna							
1.1		Piętro							
1	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe							
d.1.1	0111-04	obmiar = 250 m							
		R:robocizna	r-g	0.528000	132.0000				
		M:kanał instalacyjny DLP 130x60	m	1.040000	260.0000				
		M:łącznik do kanału DLP 130x60	szt.	0.680000	170.0000				
		M:kołki rozporowe plastikowe	szt.	5.400000	1350.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
2	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły							
d.1.1	0110-04	obmiar = 220 m							
		R:robocizna	r-g	0.442000	97.2400				
		M:listwa elektroinstalacyjna 32x15	m	1.040000	228.8000				
		M:kąty zewn/wewn do listwy kablowej	szt.	0.038462	8.4616				
		M:łącznik do listwy kablowej	szt.	0.680000	149.6000				
		M:kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.700000	594.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły							
d.1.1	0110-04	obmiar = 80 m							
		R:robocizna	r-g	0.442000	35.3600				
		M:listwa elektroinstalacyjna 40x40	m	1.040000	83.2000				
		M:kąty zewn/wewn do listwy kablowej	szt.	0.025316	2.0253				
		M:łącznik do listwy kablowej	szt.	0.680000	54.4000				
		M:kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.700000	216.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte							
d.1.1	0203-05	obmiar = 8200 m							
		R:robocizna	r-g	0.038900	318.9800				
		M:przewody kabelkowe FTP kat 6	m	1.040000	8528.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.1.1	1209-0805	obmiar = 2 otw.							
		R:robocizna	r-g	2.130000	4.2600				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.1.1	1209-0502	obmiar = 29 otw.							
		R:robocizna	r-g	0.473000	13.7170				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.1.1	1209-0402	obmiar = 4 otw.							
		R:robocizna	r-g	0.196000	0.7840				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
8	KNNR 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie							
d.1.1	0311-03	obmiar = 66 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.506000	33.3960				
		M:Puszka natynkowa do 2xRJ45	szt.	1.000000	66.0000				
		M:kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.000000	132.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9 d.1.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 132 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.252000	33.2640				
	M:gniazda RJ45		szt.	1.020000	134.6400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 5-06 0710-01	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 5 mm obmiar = 132 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.869050	114.7146				
	M:wtyk współosiowy		szt.	1.000000	132.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Piętro
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Montaż szaf dysrybucyjnych							
11	KNR 5-01a	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (100 par)							
d.1.2	0802-07	obmiar = 7 szt.							
R:robocizna			r-g	13.102600	91.7182				
M:Panel 24 port FTP			szt.	1.000000	7.0000				
M:Panel porządkujący			szt.	1.571429	11.0000				
M:Listwa zasilająca			szt.	0.142857	1.0000				
M:Swich 48 portów			szt.	0.571429	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących							
d.1.2	0110-01	obmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	2.400000	4.8000				
M:szafa dystrybucyjna 42U			kpl.	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Montaż szaf dysrybucyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Pomiary elektryczne							
13	KNR 5-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach							
d.1.3	1311-01	obmiar = 139 odc.							
R:robocizna			r-g	3.151500	438.0585				
S:miernik poziomu do 20 kHz			m-g	0.750000	104.2500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Pomiary elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja teletechniczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Puszka natynkowa do 2xRJ45	szt	66.0000		66.0000		
2.	Panel 24 port FTP	szt.	7.0000		7.0000		
3.	Panel porządkujący	szt.	11.0000		11.0000		
4.	Listwa zasilająca	szt.	1.0000		1.0000		
5.	Swich 48 portów	szt.	4.0000		4.0000		
6.	wtyk współosiowy	szt.	132.0000		132.0000		
7.	gniazda RJ45	szt.	134.6400		134.6400		
8.	listwa elektroinstalacyjna 32x15	m	228.8000		228.8000		
9.	listwa elektroinstalacyjna 40x40	m	83.2000		83.2000		
10.	kanał instalacyjny DLP 130x60	m	260.0000		260.0000		
11.	szafa dystrybucyjna 42U	kpl.	2.0000		2.0000		
12.	przewody kabelkowe FTP kat 6	m	8528.0000		8528.0000		
13.	łącznik do kanału DLP 130x60	szt.	170.0000		170.0000		
14.	łącznik do listwy kablowej	szt.	204.0000		204.0000		
15.	kąty zewn/wewn do listwy kablowej	szt.	10.4869		10.4869		
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2292.0000		2292.0000		
17.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: