

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Kościerzyna nul. Rogali działka 159/67

Instalacja teletechniczna budynek B

Inwestor : Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
83-400 Kościerzyna ul.Swiętojańska 5d

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Instalacja teletechniczna budynek B

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Kościerzyna nul. Rogali działka 159/67

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

A Teletechnika

.....

Razem : Teletechnika

.....

B Instalacja wideodomofonowa

.....

Razem : Instalacja wideodomofonowa

.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

.....

Instalacja teletechniczna budynek B

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Kościerzyna nul. Rogali działka 159/67

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. Teletechnika

1. KNNR 5 1101-02

75,000 szt.

Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
75 =	75,000
Razem przedmiar =	75,000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	0,09770	r-g
konstrukcje wsporcze	1,00000	szt
materiały pomocnicze	2,50	%

2. KNNR 5 1105-07

75,000 m

Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
75 =	75,000
Razem przedmiar =	75,000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	0,15800	r-g
korytka X 111	1,00000	m
materiały pomocnicze	2,50	%

3. KNNR 5 0101-02

165,000 m

Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
165 =	165,000
Razem przedmiar =	165,000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	0,12000	r-g
rury winidurkowe	1,04000	m
złączki	0,41000	szt
materiały pomocnicze	2,50	%

4. KNNR 5 0203-01

7 880,000 m

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur : UTP , RG6 , TT 113Cu , TT 113 Cu
Gel , FFTH twin ,FTP 6e

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
7880 =	7 880,000
Razem przedmiar =	7 880,000 m

Instalacja teletechniczna budynek B
A. Teletechnika

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,03520	r-g
	przewody kabelkowe	1,04000	m
	materiały pomocnicze	2,50	%
5.	KNNR 5 0405-06	33,000 szt.	
Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-szafka telekomunikacyjna mieszkaniowa					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
		33 =		33,000	
		Razem przedmiar =		33,000	szt.
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	1,11000	r-g
	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe-TEL	1,00000	szt
6.	KNR AT-14 0110-01	1,000 kpl.	
Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U (panel zasilący , porządkowy , półka 1U)					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
		1 =		1,000	
		Razem przedmiar =		1,000	kpl.
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	2,40000	r-g
	szafa dystrybucyjna 42U	1,00000	kpl
	materiały pomocnicze	2,50	%
7.	KNR AT-14 0109-01	8,000 szt.	
Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - 24xSC/APC					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
		3+2+3 =		8,000	
		Razem przedmiar =		8,000	szt.
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,44000	r-g
	panel rozdzielczy światłowodowy 24xSC/APC	0,37500	kpl
	przełącznica do pola krosowego 24x F	0,25000	kpl
	przełącznica 24xRJ 45	0,37500	kpl
	materiały pomocnicze	2,50	%
8.	KNR AT-14 0104-01	66,000 szt.	
Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
		33*2 =		66,000	
		Razem przedmiar =		66,000	szt.
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,32800	r-g
	materiały pomocnicze	2,50	%
	spawarka światłowodowa	0,05700	m-g

Instalacja teletechniczna budynek B
A. Teletechnika

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																									
9.	KNR AT-14 0105-01 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	132,000 szt.																												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>33*2*2 =</td><td>132,000</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>132,000 szt.</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	33*2*2 =	132,000	Razem przedmiar =	132,000 szt.																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
33*2*2 =	132,000																													
Razem przedmiar =	132,000 szt.																													
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>robocizna</td><td>0,08400</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>złącze RJ45</td><td>1,00000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr><tr><td>materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td></td><td></td></tr></table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	robocizna	0,08400	r-g			złącze RJ45	1,00000	szt			materiały pomocnicze	2,50	%							
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
robocizna	0,08400	r-g																												
złącze RJ45	1,00000	szt																												
materiały pomocnicze	2,50	%																												
10.	kalkulacja włas Montaż anten :zestaw SAT,VHF,UHF,FM wraz z masztem	1,000 kpl																												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>1,000 kpl</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1 =	1,000	Razem przedmiar =	1,000 kpl																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
1 =	1,000																													
Razem przedmiar =	1,000 kpl																													
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>robocizna</td><td>40,00000</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>zetaw anten</td><td>1,00000</td><td>kpl</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Masztenowy</td><td>1,00000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr></table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	robocizna	40,00000	r-g			zetaw anten	1,00000	kpl			Masztenowy	1,00000	szt							
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
robocizna	40,00000	r-g																												
zetaw anten	1,00000	kpl																												
Masztenowy	1,00000	szt																												
11.	KNNR 5 0405-06 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-skrzynka przebiegowa	1,000 szt.																												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>1,000 szt.</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1 =	1,000	Razem przedmiar =	1,000 szt.																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
1 =	1,000																													
Razem przedmiar =	1,000 szt.																													
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>robocizna</td><td>1,11000</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe przebiegowa</td><td>1,00000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr></table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	robocizna	1,11000	r-g			skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe przebiegowa	1,00000	szt												
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
robocizna	1,11000	r-g																												
skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe przebiegowa	1,00000	szt																												
12.	kakutacja włas Montaż aktywnych elementów antenowych	3,000 szt.																												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>3,000 szt.</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	3 =	3,000	Razem przedmiar =	3,000 szt.																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
3 =	3,000																													
Razem przedmiar =	3,000 szt.																													
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>robocizna</td><td>15,00000</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Multiswitch ze wzmacniaczem</td><td>0,33333</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Multiswitch RTV 16 portowy</td><td>0,66667</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr><tr><td>materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td></td><td></td></tr></table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	robocizna	15,00000	r-g			Multiswitch ze wzmacniaczem	0,33333	szt			Multiswitch RTV 16 portowy	0,66667	szt			materiały pomocnicze	2,50	%		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
robocizna	15,00000	r-g																												
Multiswitch ze wzmacniaczem	0,33333	szt																												
Multiswitch RTV 16 portowy	0,66667	szt																												
materiały pomocnicze	2,50	%																												
13.	KNR AT-14 0107-01 Montaż gniazd RJ 45+RTV w gnieździe abonenckim	66,000 szt.																												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>33+33 =</td><td>66,000</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>66,000 szt.</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	33+33 =	66,000	Razem przedmiar =	66,000 szt.																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
33+33 =	66,000																													
Razem przedmiar =	66,000 szt.																													

Instalacja teletechniczna budynek B
A. Teletechnika

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,20400	r-g
	gniazdo RJ45	0,01515	szt
	gniazdo RTV	0,01515	szt
	materiały pomocnicze	2,50	%

B. Instalacja wideodomofonowa

14. KNNR 5 1209-05	33,000 otw.		
Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		33 =	33,000		
		Razem przedmiar =	33,000 otw.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		0,39400	r-g

15. KNNR 5 0205-01	450,000 m		
Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe UTP 5e , FTP kat 6					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		450 =	450,000		
		Razem przedmiar =	450,000 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		0,05460	r-g
przewody UTP 5e		0,91111	m
przewody UTP kat 6		0,08889	m
materiały pomocnicze		2,50	%

16. KNNR 5 0406-01	12,000 szt.		
Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-zasilacz					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		12 =	12,000		
		Razem przedmiar =	12,000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		0,63000	r-g
aparaty-zasilacz		1,00000	szt

17. KNNR 5 0406-01	12,000 szt.		
Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozdzielacz					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		12 =	12,000		
		Razem przedmiar =	12,000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		0,63000	r-g
aparaty-rozdzielacz wideo		1,00000	szt

18. KNNR 5 0406-01	33,000 szt.
Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- monitor wideodomofonowy			

Instalacja teletechniczna budynek B
B. Instalacja wideodomofonowa

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div></div><div><div>33 =</div><div>33,000</div></div><div><div>Razem przedmiar =</div><div>33,000 szt.</div></div></div>					
<div><div><div>Opis czynnika R,M,S</div><div>Norma</div><div>J.m.</div><div>Cena jedn. RMS</div><div>Wartość RMS</div></div><div><div>robocizna</div><div>0,63000</div><div>r-g</div><div>.....</div><div>.....</div></div><div><div>aparaty r wideodomofonowe</div><div>1,00000</div><div>szt</div><div>.....</div><div>.....</div></div></div>					
19.	KNNR 5 0406-01	1,000 szt.	
Aparaty elektryczne o masie do 2.5 - kaseta domofonowa					
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div></div><div><div>1 =</div><div>1,000</div></div><div><div>Razem przedmiar =</div><div>1,000 szt.</div></div></div>					
<div><div><div>Opis czynnika R,M,S</div><div>Norma</div><div>J.m.</div><div>Cena jedn. RMS</div><div>Wartość RMS</div></div><div><div>robocizna</div><div>0,63000</div><div>r-g</div><div>.....</div><div>.....</div></div><div><div>kaseta wideodomofonu</div><div>1,00000</div><div>szt</div><div>.....</div><div>.....</div></div></div>					
20.	kalkulacja włas	1,000 kpl	
Uruchomienie systemu domofonowego					
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div></div><div><div>1 =</div><div>1,000</div></div><div><div>Razem przedmiar =</div><div>1,000 kpl</div></div></div>					
<div><div><div>Opis czynnika R,M,S</div><div>Norma</div><div>J.m.</div><div>Cena jedn. RMS</div><div>Wartość RMS</div></div><div><div>robocizna</div><div>40,00000</div><div>r-g</div><div>.....</div><div>.....</div></div></div>					
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT				