

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ZAGOSPODAROWANIE ULICY KOLEGIACKIEJ w SIERADZU-Usunię-  
cie kolizji z istniejącymi sieciami telefonicznymi  
**ADRES INWESTYCJI : ul. Kolegiacka, 92-200 Sieradz**  
INWESTOR : POWIAT SIERADZ, GMINA MIASTO SIERADZ  
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 3, 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Robert Myrlak  
DATA OPRACOWANIA : 1 kwiecień 2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga!

kosztorys należy rozpatrywać całościowo wraz z projektem budowlanym oraz wykonawczym wszystkich branż

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1 kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ</b>			
1	KNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III<pokrywy studni z płyt granitowych- płyty wliczono w cz drogową> 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-01 d.1 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły 2	wpro- wadz. wpro- wadz.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-02 d.1 0902-03	Montaż złączy przelotowych prostych na kablach do 40 par w powłoce Al ułożonych w kanalizacji kablowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH</b>			
4	KNR 5-01 d.2 0802-01	Montaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-10 d.2 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR BO-12 d.2 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
8	KNR 5-01 d.3 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla 10 parowego do kanaliz.kablow.w otwór wolny 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 5-01 d.3 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla 5 parowego do kanaliz.kablow.w otwór wolny 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 5-01 d.3 0606-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do szafy kablowej - otwór wolny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>POMIARY</b>			
11	KNR 5-01 d.4 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-01 d.4 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-02 d.4 1501-04	Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 40 par 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
14	KNR 5-03II d.5 0201-01	Demontaż istniejących przewodów ze ścian budynków /p.analogie/ 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-03II d.5 0304-02	Zdemont.jednego przew.o średnicy 3 mm z linii słupowej zawiesz.na hakach i zewn.msc.poprzeczników w terenie zabud.z ogrodz.oraz w ulicach miast .2	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
16	KNR 5-03II d.5 0402-01	Zdemontowanie izolatorów ze ścian 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-03II d.5 0402-03	Zdemontowanie haków ze ścian 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ</b>				
1 d.1	KNR 5-01 0401-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III<pokrywy studni z płyt granitowych- płyty wliczono w cz drogową>	stud.	1		
2 d.1	KNR 5-01 0119-01		Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły	wpro- wadz.	2		
3 d.1	KNR 5-02 0902-03		Montaż złączy przelotowych prostych na kablach do 40 par w powłoce Al ułożonych w kanalizacji kablowej	szt.	1		
Razem dział: BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ							
<b>2</b>			<b>MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH</b>				
4 d.2	KNR 5-01 0802-01		Montaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast.	szt.	2		
5 d.2	KNR 5-10 0315-10		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust.	2		
6 d.2	KNR BO-12 0358-06		Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m	10		
7 d.2	KNR 5-08 0107-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	10		
Razem dział: MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH							
<b>3</b>			<b>OKABLOWANIE</b>				
8 d.3	KNR 5-01 0602-01		Mechaniczne wciąganie kabla 10 parowego do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	30		
9 d.3	KNR 5-01 0602-01		Mechaniczne wciąganie kabla 5 parowego do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	40		
10 d.3	KNR 5-01 0606-01		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do szafy kablowej - otwór wolny	szt.	2		
Razem dział: OKABLOWANIE							
<b>4</b>			<b>POMIARY</b>				
11 d.4	KNR 5-01 1311-01		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	2		
12 d.4	KNR 5-01 1310-01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	2		
13 d.4	KNR 5-02 1501-04		Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 40 par	odc.	1		
Razem dział: POMIARY							
<b>5</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
14 d.5	KNR 5-03II 0201-01		Demontaż istniejących przewodów ze ścian budynków /p.analogie/	szt.	10		
15 d.5	KNR 5-03II 0304-02		Zdemont.jednego przew.o średnicy 3 mm z linii słupowej zawiesz.na hakach i zewn.msc.poprzeczników w terenie zabud.z ogrodz.oraz w ulicach miast	km	.2		
16 d.5	KNR 5-03II 0402-01		Zdemontowanie izolatorów ze ścian	szt.	10		
17 d.5	KNR 5-03II 0402-03		Zdemontowanie haków ze ścian	szt.	10		
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ					
2	4 - 7	MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH					
3	8 - 10	OKABLOWANIE					
4	11 - 13	POMIARY					
5	14 - 17	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
		RAZEM netto					
		STAWKA VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ							
2	MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH							
3	OKABLOWANIE							
4	POMIARY							
5	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
	RAZEM netto							
	STAWKA VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	128.8049		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabel XzTKMXpw 10x2x0,5mm2	m	30.0000		30.0000			
2.	kabel XzTKMXpw 5x2x0,5mm2	m	40.0000		40.0000			
3.	parafina	kg	0.1700		0.1700			
4.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	2.5388		2.5388			
5.	nafta	kg	0.1300		0.1300			
6.	nafta	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200			
7.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.0700		0.0700			
8.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	2.8000		2.8000			
9.	śruba M 20x60 mm z nakretka	szt	4.0000		4.0000			
10.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0.8000		0.8000			
11.	kit epoksydowy K-1	kpl	2.7000		2.7000			
12.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0160		0.0160			
13.	lakier asfaltowy	kg	0.3500		0.3500			
14.	klej agresywny	kg	0.0600		0.0600			
15.	korek styropianowy	szt	2.0000		2.0000			
16.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0160		0.0160			
17.	cement 25	t	0.0030		0.0030			
18.	cement 25	t	0.0026		0.0026			
19.	kit trwałe plastyczny Polkit	kg	0.2000		0.2000			
20.	beton zwykły B 20	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
21.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0028		0.0028			
22.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	1.2600		1.2600			
23.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o śr. zewn. do 40 mm	m	0.8600		0.8600			
24.	rura ołowiana	kg	3.9100		3.9100			
25.	pakuły	kg	0.0500		0.0500			
26.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0300		0.0300			
27.	rura HDPE śr. 40 mm	m	4.0000		4.0000			
28.	rury winidurowe	m	10.4000		10.4000			
29.	uchwyt kablowy	szt	2.0000		2.0000			
30.	wspornik dwukablowy	szt	1.4000		1.4000			
31.	głowica kablowa GKM 10	szt	2.0000		2.0000			
32.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	1.4000		1.4000			
33.	pokrywa z wywietrznikiem 500x500	szt	2.0000		2.0000			
34.	rama 1000x500 spawana z opaską betonową	szt	1.0000		1.0000			
35.	studnia SK 2	szt	1.0000		1.0000			
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0880		0.0880			
37.	spoiwo LG-4	kg	0.0800		0.0800			
38.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-90 C	kg	0.0100		0.0100			
39.	poprzeczka stalowa	szt	1.0000		1.0000			
40.	zalewa kablowa 'B'	kg	0.5000		0.5000			
41.	niskotopliwa zalewa kablowa	kg	0.5200		0.5200			
42.	spirytus denaturowy	dm <sup>3</sup>	0.5321		0.5321			
43.	wosk	kg	0.0100		0.0100			
44.	rura termokurczliwa 63/27	m	0.2500		0.2500			
45.	rura termokurczliwa 90/35	m	0.8000		0.8000			
46.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	3.4000		3.4000			
47.	tulejka polietylenowa do izolacji żył	szt	76.0000		76.0000			
48.	nici lniane	kg	0.0800		0.0800			
49.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400		
2.	wciągarka mechaniczna	m-g	0.9450		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.3220		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2000		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.0500		
6.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	1.5000		
7.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	1.5000		
8.	mostek kablowy	m-g	1.3600		
9.	megomierz	m-g	2.6200		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.2170		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	2.5200		
				RAZEM	

Słownie: