

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE ULICY WARSZAWSKEJ I WARCKIEJ W SIERADZU- Usunięcie kolizji z istniejącymi sieciami telefonicznymi
ADRES INWESTYCJI : ul. WARSZAWSKA I WARCKA, 92-200 Sieradz
 INWESTOR : POWIAT SIERADZ, GMINA MIASTO SIERADZ
 ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 3, 1
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA
 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
1		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ			
1	KNR 2-01 d.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 130	m m	130.000	130.000
				RAZEM	
2	KNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.III na istniejącej kanalizacji 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	
3	KNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.III 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	
4	KNR 5-01 d.1 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur HDPE 40mm do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły, łączna długość 50m 5	wpro- wadz. wpro- wadz.	5.000	5.000
				RAZEM	
5	KNR 5-02 d.1 0902-03	Montaż złączy przelotowych prostych na kablach do 40 par w powłoce Al uło- żonych w kanalizacji kablowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	
6	KNR 5-01 d.1 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 80	m m	80.000	80.000
				RAZEM	
7	KNR 5-01 d.1 0505-05	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 500x1000 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	
8	KNR 5-01 d.1 0505-03	Wymiana ramy studni 500x1000 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	
9	KNR 5-01 d.1 0505-01	Wymiana pokryw studni 500x500 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	
10	KNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 130	m m	130.000	130.000
				RAZEM	
2		MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH			
11	KNR 5-01 d.2 0802-01	Montaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	
12	KNR 5-10 d.2 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5.000	5.000
				RAZEM	
13	KNR BO-12 d.2 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	
14	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	
3		OKABLOWANIE			
15	KNR 5-01 d.3 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla 10 parowego do kanaliz.kablów.w otwór wolny 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	
16	KNR 5-01 d.3 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla 2 parowego do kanaliz.kablów.w otwór wolny 210	m m	210.000	210.000
				RAZEM	
17	KNR 5-01 d.3 0606-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do szafy kablowej - otwór wolny 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNR 5-01 0820-03	Zmiana numeracji kabli w budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		POMIARY			
20 d.4	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNR 5-02 1501-04	Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 40 par 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
23 d.5	KNR 5-03II 0201-01	Demontaż istniejących przewodów ze ścian budynków /p.analogie/ 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 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 .1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
25 d.5	KNR 5-03II 0402-01	Zdemontowanie izolatorów ze ścian 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.5	KNR 5-03II 0402-03	Zdemontowanie haków ze ścian 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ				
1 d.1	KNR 2-01 0702-02		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	130		
2 d.1	KNR 5-01 0401-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III na istniejącej kanalizacji	stud.	1		
3 d.1	KNR 5-01 0401-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	1		
4 d.1	KNR 5-01 0119-01		Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur HDPE 40mm do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły, łączna długość 50m	wpro-wadz.	5		
5 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		
6 d.1	KNR 5-01 0106-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	80		
7 d.1	KNR 5-01 0505-05		Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 500x1000	szt.	1		
8 d.1	KNR 5-01 0505-03		Wymiana ramy studni 500x1000	szt.	1		
9 d.1	KNR 5-01 0505-01		Wymiana pokryw studni 500x500	szt.	2		
10 d.1	KNR 2-01 0705-02		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	130		
Razem dział: BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ							
2			MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH				
11 d.2	KNR 5-01 0802-01		Montaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast.	szt.	1		
12 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.	5		
13 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	30		
14 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	30		
Razem dział: MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH							
3			OKABLOWANIE				
15 d.3	KNR 5-01 0602-01		Mechaniczne wciąganie kabla 10 parowego do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	40		
16 d.3	KNR 5-01 0602-01		Mechaniczne wciąganie kabla 2 parowego do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	210		
17 d.3	KNR 5-01 0606-01		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do szafy kablowej - otwór wolny	szt.	5		
18 d.3	KNR 5-01 0818-01		Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy	kon.ka bl.	2		
19 d.3	KNR 5-01 0820-03		Zmiana numeracji kabli w budynku	szt.	1		
Razem dział: OKABLOWANIE							
4			POMIARY				
20 d.4	KNR 5-01 1311-01		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1		
21 d.4	KNR 5-01 1310-01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1		
22 d.4	KNR 5-02 1501-04		Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 40 par	odc.	1		
Razem dział: POMIARY							
5			ROBOTY DEMONTAŻOWE				
23 d.5	KNR 5-03II 0201-01		Demontaż istniejących przewodów ze ścian budynków /p.analogie/	szt.	5		
24 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	.1		
25 d.5	KNR 5-03II 0402-01		Zdemontowanie izolatorów ze ścian	szt.	5		
26 d.5	KNR 5-03II 0402-03		Zdemontowanie haków ze ścian	szt.	5		
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ					
2	11 - 14	MONTAŻ INSTALACJI W BUDYNKACH					
3	15 - 19	OKABLOWANIE					
4	20 - 22	POMIARY					
5	23 - 26	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
		RAZEM netto					
		STAWKA VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

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	296.5993		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabel XzTKMXpw 10x2x0,5mm2	m	40.0000		40.0000			
2.	kabel XzTKMXpw 2x2x0,5mm2	m	210.0000		210.0000			
3.	parafina	kg	0.1700		0.1700			
4.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	3.3900		3.3900			
5.	nafta	kg	0.0650		0.0650			
6.	nafta	dm ³	0.0500		0.0500			
7.	stal zbrojeniowa śr. 6 mm	kg	1.5000		1.5000			
8.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.3500		0.3500			
9.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	10.0000		10.0000			
10.	śruba M 20x60 mm z nakretka	szt	8.0000		8.0000			
11.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0.8000		0.8000			
12.	kit epoksydowy K-1	kpl	3.5000		3.5000			
13.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0400		0.0400			
14.	lakier asfaltowy	kg	1.0840		1.0840			
15.	klej agresywny	kg	0.1500		0.1500			
16.	korek styropianowy	szt	5.0000		5.0000			
17.	piasek	m ³	0.0740		0.0740			
18.	żwir	m ³	0.0390		0.0390			
19.	cement 25	t	0.0360		0.0360			
20.	cement 25	t	0.0065		0.0065			
21.	kit trwale plastyczny Polkit	kg	0.2000		0.2000			
22.	beton zwykły B 20	m ³	0.0600		0.0600			
23.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0070		0.0070			
24.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	2.5200		2.5200			
25.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o śr. zewn. do 40 mm	m	2.1500		2.1500			
26.	rura ołowiana	kg	3.9100		3.9100			
27.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	12.8000		12.8000			
28.	pakuły	kg	0.1250		0.1250			
29.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0750		0.0750			
30.	rura HDPE śr. 40 mm	m	250.0000		250.0000			
31.	rury kablowe PCW110	m	81.6000		81.6000			
32.	rury winidurkowe	m	31.2000		31.2000			
33.	opaska oznaczeniowa plastikowa	szt	1.0000		1.0000			
34.	uchwyt kablowy	szt	2.0000		2.0000			
35.	wspornik dwukablowy	szt	5.0000		5.0000			
36.	głowica kablowa GKM 10	szt	1.0000		1.0000			
37.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	5.0000		5.0000			
38.	pokrywa z wywietrznikiem 500x500	szt	4.0000		4.0000			
39.	pokrywa 500x500	szt	2.0000		2.0000			
40.	rama 1000x500 spawana z opaską betonową	szt	3.0000		3.0000			
41.	wietrznik	szt	2.0000		2.0000			
42.	studnia SK 2	szt	2.0000		2.0000			
43.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.1020		0.1020			
44.	spoiwo LG-4	kg	0.0800		0.0800			
45.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-90 C	kg	0.0050		0.0050			
46.	poprzeczka stalowa	szt	2.0000		2.0000			
47.	zalewa kablowa 'B'	kg	1.2500		1.2500			
48.	niskotopliwa zalewa kablowa	kg	0.2600		0.2600			
49.	spirytus denaturowy	dm ³	0.6475		0.6475			
50.	wosk	kg	0.0050		0.0050			
51.	koszulka izolacyjna	m	0.4000		0.4000			
52.	rura termokurczliwa 63/27	m	0.2500		0.2500			
53.	rura termokurczliwa 90/35	m	0.8000		0.8000			
54.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	6.0000		6.0000			
55.	tulejka polietylenowa do izolacji żył	szt	76.0000		76.0000			
56.	nici lniane	kg	0.0800		0.0800			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	9.3080		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	7.4000		
3.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.8800		
4.	wciągarka mechaniczna	m-g	3.3750		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.9680		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9680		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.2520		
8.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	16.6900		
9.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	0.7500		
10.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0.7500		
11.	mostek kablowy	m-g	0.6800		
12.	megomierz	m-g	1.3100		
13.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.7750		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	8.1000		
				RAZEM	

Słownie: