

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE ULICY KOLEGIACKIEJ W SIERADZU WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI : UL.KOLEGIACKA

INWESTOR : POWIAT SIERADZKI GMINA MIASTA SIERADZ

ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PL.WOJEWÓDZKI 1, 3

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE-KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2012

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.
2. Kosztorys sporządzono na podstawie projektu wykonawczego:
PRZEBUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE ULICY KOLEGIACKIEJ W SIERADZU WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI SANITARNEJ
3. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej przyjmując nakłady robocizny, materiałów i sprzętu na podstawie Katalogów Nakładów Rzeczowych .
4. Wartość stawki godzinowej, wskaźni narzutów kosztów pośrednich i zysku przyjęto na podstawie wydawnictwa "Sekocenbud" za I kw. 2012 r.
Wartości materiałów przyjęto na podstawie: informacji producentów i dostawców materiałów i urzędzeń oraz publikowanych w wydawnictwie "Sekocenbud" .

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA ULICZNYCH WPUSTÓW DESZCZOWYCH W UL. KOLEGIACKIEJ W SIERADZU						
1		WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI				
1.1		Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej				
1	KNR 2-01 0120-d.1.03 1 SST IS.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.0365 = 0.037		
2	KNNR 1 0209-d.1.02 1 SST IS.01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie)	m ³	1.0*1.7* 36.5*0.5 = 31.025		
3	KNNR 1 0305-d.1.02 1 SST IS.01.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (przyjęto 50% wykopów wykonywanych ręcznie)	m ³	1.0*1.7* 36.5*0.5 = 31.025		
4	KNNR 1 0313-d.1.04 1 SST IS.01.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	1.7*36.5*2 = 124.100		
5	KNNR 4 1411-d.1.04 1 SST IS.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	1.0*36.5* 0.30 = 10.950		
6	KNR-W 2-18 d.1.0408-03 1 SST IS.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	36.5		
7	KNNR 1 0318-d.1.01 1 SST IS.01.	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia	m ³	1.0*36.5* (0.15+0.200) = 12.775		
8	KNNR 1 0214-d.1.02 1 SST IS.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (przyjęto 80% prac wykonywanych mechanicznie)	m ³	1.0*(1.70- 0.15-0.200- 0.30)*36.5* 0.8 = 30.660		
9	KNNR 1 0318-d.1.03 1 SST IS.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III przyjęto 20% prac wykonywanych ręcznie)	m ³	1.0*(1.70- 0.15-0.200- 0.30)*36.5* 0.2 = 7.665		
10	KNNR 1 0202-d.1.03 1 SST IS.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dowóz piasku)	m ³	<obsypka+ podsypka> poz.5+poz.7 = 23.725		
11	KNNR 1 0208-d.1.02 1 SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (z odl.5km); (dowóz piasku); mS=4	m ³	poz.10 = 23.725		
12	KNNR 1 0208-d.1.02 1 SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl.5km); (odwóz ziemi) mS=5	m ³	poz.10 = 23.725		
1.2		Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej				
13	KNR-W 2-18 d.1.0524-01 2 SST IS.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	8		
14	KNR-W 2-18 d.1.0513-01 2 SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
15	KNR-W 2-18 d.1.0513-02 2 SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2-1-2-2 = - 7.000		
16	KNNR 4 1323-d.1.05 2 SST IS.01.	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 300 mm - włączenia przykanalików deszczowych do istniejącego kanału ogólnospławnego	szt	5		
17	KNR-W 2-18 d.1.0706-02 2 SST IS.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ULICZNYCH WPUSTÓW DESZCZOWYCH W UL. KOLEGIACKIEJ W SIERADZU					
1 WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI					
1.1 Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej					
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-03 SST IS.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.0365	km	0.037	
				RAZEM	0.037
d.1.1	2 KNNR 1 0209-02 SST IS.01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie)	m ³		
		1.0*1.7*36.5*0.5	m ³	31.025	
				RAZEM	31.025
d.1.1	3 KNNR 1 0305-02 SST IS.01.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (przyjęto 50% wykopów wykonywanych ręcznie)	m ³		
		1.0*1.7*36.5*0.5	m ³	31.025	
				RAZEM	31.025
d.1.1	4 KNNR 1 0313-04 SST IS.01.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1.7*36.5*2	m ²	124.100	
				RAZEM	124.100
d.1.1	5 KNNR 4 1411-04 SST IS.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		1.0*36.5*0.30	m ³	10.950	
				RAZEM	10.950
d.1.1	6 KNR-W 2-18 0408-03 SST IS.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
d.1.1	7 KNNR 1 0318-01 SST IS.01.	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia	m ³		
		1.0*36.5*(0.15+0.200)	m ³	12.775	
				RAZEM	12.775
d.1.1	8 KNNR 1 0214-02 SST IS.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (przyjęto 80% prac wykonywanych mechanicznie)	m ³		
		1.0*(1.70-0.15-0.200-0.30)*36.5*0.8	m ³	30.660	
				RAZEM	30.660
d.1.1	9 KNNR 1 0318-03 SST IS.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III przyjęto 20% prac wykonywanych ręcznie)	m ³		
		1.0*(1.70-0.15-0.200-0.30)*36.5*0.2	m ³	7.665	
				RAZEM	7.665
d.1.1	10 KNNR 1 0202-03 SST IS.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (dowóz piasku)	m ³		
		<obsypka+podsyпка> poz.5+poz.7	m ³	23.725	
				RAZEM	23.725
d.1.1	11 KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (z odl.5km); (dowóz piasku); mS=4	m ³		
		poz.10	m ³	23.725	
				RAZEM	23.725
d.1.1	12 KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl.5km); (odwóz ziemi) mS=5	m ³		
		poz.10	m ³	23.725	
				RAZEM	23.725
1.2 Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej					
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0524-01 SST IS.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0513-01 SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02 SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-1-2-2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-7.000	
				RAZEM	-7.000
16 d.1.2	KNNR 4 1323-05 SST IS.01.	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 300 mm - włączenia przykanalików deszczowych do istniejącego kanału ogólnospławne-go 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02 SST IS.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI						
1.1	Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej						
1.2	Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej						
	RAZEM netto						
	STAWKA VAT						
	Razem brutto						

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 - 17	WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI					
1.1	1 - 12	Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej					
1.2	13 - 17	Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej					
		RAZEM netto					
		STAWKA VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (LU)	r-g	404.76		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- lno- sny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	37.23		37.23				ICB_ SRED NIE			
2.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	13.36		13.36				ICB_ SRED NIE			
3.	kształtki żeliwne kielichowe kanalizacyjne o śr. 300 mm	szt	5.00		5.00				WTX			
4.	piasek	m ³	15.75		15.75							
5.	kręgi betonowe wys.500 mm fi 1000	szt	13.00		13.00				ICB_ SRED NIE			
6.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	8.00		8.00							
7.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	8.00		8.00							
8.	pierścienie odciążające żelbetowe fi 1200	szt	12.00		12.00							
9.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7	kg	42.19		42.19							
10.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	8.00		8.00							
11.	Nadstawki ściekowe fi50cm,h=100cm, żelbet.	szt	8.00		8.00							
12.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	8.00		8.00							
13.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	4.00		4.00							
14.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	12.00		12.00							
15.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.11		0.11				ICB_ SRED NIE			
16.	stopnie wiazowe żeliwne	szt	20.10		20.10				ICB_ SRED NIE			
17.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	12.41		12.41				ICB_ SRED NIE			
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.88		1.88				ICB_ SRED NIE			
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.24		0.24				ICB_ SRED NIE			
20.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.10		0.10				ICB_ SRED NIE			
21.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.48		0.48				ICB_ SRED NIE			
22.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.93		0.93				ICB_ SRED NIE			
23.	woda	m ³	13.84		13.84				ICB_ SRED NIE			
24.	uszczelki gumowe płaskie	szt	8.00		8.00				ICB_ SRED NIE			
25.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi 50	szt	0.80		0.80							
26.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	17.84		17.84							
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	9.67		9.67							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
28.	sznur konopny smołowany	kg	4.90		4.90				ICB_ SRED NIE			
29.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.13		0.13				ICB_ SRED NIE			
30.	sznur konopny smołowany	kg	3.44		3.44				ICB_ SRED NIE			
31.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.06		0.06				ICB_ SRED NIE			
32.	smoła surowa gazownicza lub kok- sownicza	kg	6.08		6.08							
33.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.01		0.01				ICB_ SRED NIE			
34.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	4.00		4.00				ICB_ SRED NIE			
35.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	44.80		
2.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	17.17		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.38		
4.	koparka 0.15 m3	m-g	2.54		
5.	żuraw samochodowy	m-g	8.80		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.79		
7.	koparka 0.25 m3	m-g	1.67		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	1.05		
9.	Samochód dostaw ładown do 0,9t	m-g	0.17		
RAZEM					

Słownie: