

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 SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny

DATA OPRACOWANIA : 2012-03-31

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 II kw. 2011 r.
Wartości materiałów przyjęto na podstawie: informacji producentów i dostawców materiałów i urzędzeń oraz publikowanych w wydawnictwie "Sekocenbud" .

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-03-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. KOLEGIACKIEJ W SIERADZU					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej			
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-03 SST IS.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (0.0405+0.1595+0.008+0.0185+0.005+0.005+0.0025+0.0025+0.0025+0.0055)	km km	 0.250	
				RAZEM	0.250
d.1.1	2 KNNR 1 0209-02 SST IS.01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie) 1.0*2.1*250.0*0.5	m ³ m ³	 262.500	
				RAZEM	262.500
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) 1.0*2.1*250.0*0.5	m ³ m ³	 262.500	
				RAZEM	262.500
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 2.1*250.0*2	m ² m ²	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
d.1.1	5 KNNR 4 1411-04 SST IS.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 1.0*250.0*0.30	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
d.1.1	6 KNNR 1 0527-01 SST IS.01.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	7 KNNR 1 0527-06 SST IS.01.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	8 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.2*2.0*3	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
d.1.1	9 KNR-W 2-18 0408-03 SST IS.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 218.5	m m	 218.500	
				RAZEM	218.500
d.1.1	10 KNR-W 2-18 0408-02 SST IS.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31.0	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
d.1.1	11 KNNR 1 0318-01 SST IS.01.	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia 1.0*200.0*(0.15+0.200) 1.0*50.0*(0.15+0.160)	m ³ m ³ m ³	 70.000 15.500	
				RAZEM	85.500
d.1.1	12 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) 1.0*(2.10-0.15-0.200-0.30)*200.0*0.8 1.0*(2.10-0.15-0.160-0.30)*50.0*0.8	m ³ m ³ m ³	 232.000 59.600	
				RAZEM	291.600
d.1.1	13 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) 1.0*(2.10-0.15-0.200-0.30)*200.0*0.2 1.0*(2.10-0.15-0.160-0.30)*50.0*0.2	m ³ m ³ m ³	 58.000 14.900	
				RAZEM	72.900
d.1.1	14 KNNR 1 0202-03 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.samowład. (dowóz piasku) <podsypka+obsypka> poz.5+poz.11	m ³ m ³	 160.500	
				RAZEM	160.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1.1 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 poz.14	m ³ m ³	160.500	160.500
				RAZEM	160.500
16	KNNR 1 d.1.1 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 poz.14	m ³ m ³	160.500	160.500
				RAZEM	160.500
1.2		Montaż studni kanalizacji sanitarnej			
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01 SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-02 SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1-1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	-2.000
				RAZEM	-2.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02 analogia SST IS.01.	Studzienki połączeniowe z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-01 SST IS.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02 SST IS.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. KOLEGIACKIEJ W SIERADZU							
1			KANALIZACJA SANITARNA				
1.1			Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej				
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1 SST IS.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	(0.0405+ 0.1595+ 0.008+ 0.0185+ 0.005+ 0.005+ 0.0025+ 0.0025+ 0.0025+ 0.0055) = 0,250		
2	KNNR 1 0209- d.1. 02 1 SST IS.01.		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie)	m ³	1.0*2.1* 250.0*0.5 = 262.500		
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*2.1* 250.0*0.5 = 262.500		
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	2.1*250.0* 2 = 1050.000		
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*250.0* 0.30 = 75.000		
6	KNNR 1 0527- d.1. 01 1 SST IS.01.		Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
7	KNNR 1 0527- d.1. 06 1 SST IS.01.		Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
8	KNR 4-01 d.1. 0107-08 1		Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	1.2*2.0*3 = 7.200		
9	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	218.5		
10	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1 SST IS.01.		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	31.0		
11	KNNR 1 0318- d.1. 01 1 SST IS.01.		Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia	m ³	85.500		
12	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	291.600		
13	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	72.900		
14	KNNR 1 0202- d.1. 03 1 SST IS.01.		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	< podsypka+ obsypka> poz.5+ poz.11 = 160.500		
15	KNNR 1 0208- d.1. 02 1 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.14 = 160.500		
16	KNNR 1 0208- d.1. 02 1 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.14 = 160.500		
1.2			Montaż studni kanalizacji sanitarnej				
17	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.	5		
18	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.	-1-1 = - 2.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2 analogia SST IS.01.		Studzienki połączeniowe z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630	szt	5		
20	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 2 SST IS.01.		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	6		
21	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.	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KANALIZACJA SANITARNA						
1.1	Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej						
1.2	Montaż studni kanalizacji sanitarnej						
	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 - 21	KANALIZACJA SANITARNA					
1.1	1 - 16	Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej					
1.2	17 - 21	Montaż studni kanalizacji sanitarnej					
		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.	robocizna	r-g	1792.75		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kompletna studzienka połączeniowa z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630 z włazem typu ciężkiego D400	szt	5.00		
2.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	222.87		
3.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	91.50		
4.	piasek	m ³	105.31		
5.	kręgi betonowe wys.500 mm fi 1000	szt	23.00		
6.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	5.00		
7.	pierścienie odciążające żelbetowe fi 1200	szt	5.00		
8.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7	kg	357.00		
9.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	31.62		
10.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	5.00		
11.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	27.00		
12.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.90		
13.	stopnie włazowe żeliwne	szt	36.60		
14.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	105.00		
15.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2.35		
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.54		
17.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	0.87		
18.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	1.08		
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.16		
20.	woda	m ³	23.34		
21.	uszczelki gumowe płaskie	szt	18.00		
22.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi 50	szt	1.80		
23.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	31.48		
24.	druć stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	32.00		
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	17.15		
26.	bale iglaste obrzynane nasycane gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.07		
27.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.08		
28.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.23		
29.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.04		
30.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m ³	0.04		
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.04		
32.	koryto drewniane	szt	0.80		
33.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.04		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	76.01		
2.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	116.09		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	59.15		
4.	koparka 0.15 m3	m-g	21.53		
5.	żuraw samochodowy	m-g	14.24		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	11.64		
7.	koparka 0.25 m3	m-g	11.30		
8.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	9.94		
9.	Samochód dostaw ładown do 0,9t	m-g	1.13		
				RAZEM	

Słownie: