

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

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

ADRES INWESTYCJI : 98-200 SIERADZ, UL. WARSZAWSKA I WARCKA

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 : 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 WARSZAWSKIEJ 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. 2012r.
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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WARSZAWSKIEJ W SIERADZU						
1		KANALIZACJA SANITARNA				
1.1		Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej				
1	KNR 2-01 0120- d.1. 03 1 SST IS.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	(0.137+ 0.008+ 0.004+ 0.009+ 0.004+ 0.009+ 0.004+ 0.010+ 0.018) = 0.203		
2	KNNR 1 0209- d.1. 02 1 SST IS.01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie)	m ³	1.0*3.1* 203.0*0.5 = 314.650		
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*3.1* 203.0*0.5 = 314.650		
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	3.6*203.0*2 = 1461.600		
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*203.0* 0.30 = 60.900		
6	KNNR 1 0527- d.1. 01 1 SST IS.01.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	29		
7	KNNR 1 0527- d.1. 06 1 SST IS.01.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	29		
8	KNR 4-01 0107- d.1. 08 1	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	1.2*2.0*5 = 12.000		
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	137.0		
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	63.5		
11	KNNR 1 0318- d.1. 01 1 SST IS.01.	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia	m ³	67.635		
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	395.012		
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	98.753		
14	KNNR 1 0202- d.1. 03 1 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.samowylad. (dowóz piasku)	m ³	<podsyпка+ obsypka> poz.5+ poz.11 = 128.535		
15	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.14 = 128.535		
16	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.14 = 128.535		
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.	3+2+1+1+1 = 8.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2 analogia SST IS.01.	Studzienki połączeniowe z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630	szt	4		
20	KNNR 4 1323- d.1. 02 2 SST IS.01.	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt	6		
21	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.	8		
22	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.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WARSZAWSKIEJ 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 (0.137+0.008+0.004+0.009+0.004+0.009+0.004+0.010+0.018)	km km	 0.203	 0.203
				RAZEM	0.203
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) 1.0*3.1*203.0*0.5	m ³ m ³	 314.650	 314.650
				RAZEM	314.650
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*3.1*203.0*0.5	m ³ m ³	 314.650	 314.650
				RAZEM	314.650
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 3.6*203.0*2	m ² m ²	 1461.600	 1461.600
				RAZEM	1461.600
d.1.1	5 KNNR 4 1411-04 SST IS.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 1.0*203.0*0.30	m ³ m ³	 60.900	 60.900
				RAZEM	60.900
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 29	kpl. kpl.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
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 29	kpl. kpl.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
d.1.1	8 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.2*2.0*5	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
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 137.0	m m	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
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 63.5	m m	 63.500	 63.500
				RAZEM	63.500
d.1.1	11 KNNR 1 0318-01 SST IS.01.	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia 1.0*137.0*(0.15+0.200) 1.0*63.5*(0.15+0.160)	m ³ m ³ m ³	 47.950 19.685	 67.635
				RAZEM	67.635
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*(3.1-0.15-0.200-0.30)*137.0*0.8 1.0*(3.1-0.15-0.160-0.30)*63.5*0.8	m ³ m ³ m ³	 268.520 126.492	 395.012
				RAZEM	395.012
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*(3.1-0.15-0.200-0.30)*137.0*0.2 1.0*(3.1-0.15-0.160-0.30)*63.5*0.2	m ³ m ³ m ³	 67.130 31.623	 98.753
				RAZEM	98.753
d.1.1	14 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.samowylad. (dowóz piasku) <podsypka+obsypka> poz.5+poz.11	m ³ m ³	 128.535	 128.535
				RAZEM	128.535

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	128.535	128.535
				RAZEM	128.535
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	128.535	128.535
				RAZEM	128.535
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. 3+2+1+1+1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02 analogia SST IS.01.	Studzienki połączeniowe z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630 4	szt szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.1.2 1323-02 SST IS.01.	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm 6	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-01 SST IS.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02 SST IS.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

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 - 22	KANALIZACJA SANITARNA					
1.1	1 - 16	Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej					
1.2	17 - 22	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	2182.65		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kompletna studzienka połączeniowa z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630 z włazem typu ciężkiego D400	szt	4.00		4.00							
2.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	74.30		74.30				ICB_ SRED NIE			
3.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	139.74		139.74				ICB_ SRED NIE			
4.	piasek	m ³	83.31		83.31							
5.	kręgi betonowe wys.500 mm fi 1000	szt	33.00		33.00				ICB_ SRED NIE			
6.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	5.00		5.00				ICB_ SRED NIE			
7.	pierścienie odciążające żelbetowe fi 1200	szt	5.00		5.00							
8.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7	kg	496.94		496.94				ICB_ SRED NIE			
9.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	64.77		64.77				ICB_ SRED NIE			
10.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	5.00		5.00				ICB_ SRED NIE			
11.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	1.26		1.26				ICB_ SRED NIE			
12.	stopnie włazowe żeliwne	szt	53.60		53.60				ICB_ SRED NIE			
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2.35		2.35				ICB_ SRED NIE			
14.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	146.16		146.16				ICB_ SRED NIE			
15.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	232.00		232.00				ICB_ SRED NIE			
16.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	1.21		1.21				ICB_ SRED NIE			
17.	kształtki żeliwne kielichowe kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt	6.00		6.00							
18.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	13.50		13.50							
19.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.58		0.58				ICB_ SRED NIE			
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.16		1.16				ICB_ SRED NIE			
21.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.27		0.27				ICB_ SRED NIE			
22.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.54		0.54				ICB_ SRED NIE			
23.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	45.08		45.08							

L p.	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
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	24.65		24.65							
25.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.12		0.12				ICB_SREDNIE			
26.	uszczelki gumowe płaskie	szt	9.00		9.00				ICB_SREDNIE			
27.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi 50	szt	0.90		0.90				ICB_SREDNIE			
28.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.33		0.33				ICB_SREDNIE			
29.	woda	m ³	5.17		5.17				ICB_SREDNIE			
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.29		0.29				ICB_SREDNIE			
31.	sznur konopny smołowany	kg	2.64		2.64				ICB_SREDNIE			
32.	koryto drewniane	szt	5.80		5.80				SIB			
33.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.07		0.07				ICB_SREDNIE			
34.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m ³	0.06		0.06							
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.03		0.03				ICB_SREDNIE			
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	61.20		
2.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	92.88		
3.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	43.73		
4.	koparka 0.15 m3	m-g	25.80		
5.	żuraw samochodowy	m-g	19.04		
6.	koparka 0.25 m3	m-g	9.05		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	13.47		
8.	Samochód dostaw ładown do 0,9t	m-g	0.91		
RAZEM					

Słownie: