

KOSZTORYS OFERTOWY GED-16-323

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa kanalizacji deszczowej od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Jednostka ewid. 101601_1 Tomaszów Mazowiecki
Obręb 101601_1.0013 dz. nr 681, 695, 696/1, 696/2, 692/1, Obręb 101601_1.0021 dz. nr 160/1

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom.cen robót.

poziom.cen robocizny.

stawka robocizny.kalkulacyjnej.

poziom.cen materiałów.

poziom.cen sprzętu.

narzuty.kosztów.pośrednich od R+S.

zysk od R+S+Kα.

dopłata / opust.od.całości. %

podatek.VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY GED-16-323

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa kanalizacji deszczowej od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Jednostka ewid. 101601_1 Tomaszów Mazowiecki
Obręb 101601_1.0013 dz. nr 681, 695, 696/1, 696/2, 692/1, Obręb 101601_1.0021 dz. nr 160/1

Zamawiający:

Niniejsze opracowanie zawiera zbiór wszelkich prac koniecznych do zrealizowania robót związanych z tytułową inwestycją. Jeżeli jakieś konieczne do realizacji inwestycji prace nie zostały opisane w pozycjach niniejszego opracowania w sposób jawny oznacza to, że zostały one uwzględnione w ramach innych pozycji.

UWAGA!!! Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389) i z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.) w przedmiarze i kosztorysie inwestorskim prezentowane są jedynie roboty podstawowe. Roboty pomocnicze, tj. ustawianie, przestawianie oraz czas pracy rusztowań, wywóz i utylizacja odpadów, itp. uwzględnia się w pozycjach opisujących roboty podstawowe

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY GED-16-323

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa kanalizacji deszczowej od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Jednostka ewid. 101601_1 Tomaszów Mazowiecki
Obręb 101601_1.0013 dz. nr 681, 695, 696/1, 696/2, 692/1, Obręb 101601_1.0021 dz. nr 160/1

Zamawiający:

poziom.cen robót.....
poziom.cen robocizny.....
stawka robocizny.kalkulacyjnej.....
poziom.cen materiałów.....
poziom.cen sprzętu.....
narzuty.kosztów.pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+K.....
dopłata / opust.od.całości..... %
podatek.VAT..... %

KOSZTORYS GED-16-323

Strona 1

20-11-2016

							SYKAŁ
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty przygotowawcze i drogowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty odtworzeniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	140	KNNR N004-13-06-07-10 Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP ø 600 w wykopie umocnionym	metr	344,100	.....	.....
2	150	KNNR N004-13-06-01-10 Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP ø 200 w wykopie umocnionym	metr	21,100	.....	.....
2	160	KNNR N004-14-18-05-01 Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej typu GRP ø 1200	szt	6,000	.....	.....
2	170	KNNR N004-14-18-02-00 Trzon studni kanalizacyjnej z rur GRP ø 1200	metr	14,000	.....	.....
2	180	KNNR N004-14-18-06-01 Wypożenie do studni kanalizacyjnej rypu GRP z podstawą betonową ø 1200	kmpl	6,000	.....	.....
2	190	KNNR N004-14-18-05-00 ANALOGIA Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej typu GRP ø 500 - podstawa wpustu	szt	6,000	.....	.....
2	200	KNNR N004-14-18-01-00 ANALOGIA Trzon studni kanalizacyjnej z rur GRP ø 500 - trzon wpustu	metr	10,200	.....	.....
2	210	KNNR N004-14-18-06-00 ANALOGIA Wypożenie do wpustu typu GRP ø 500	kmpl	6,000	.....	.....
2	220	KNNR N004-14-18-05-00 ANALOGIA Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej typu GRP ø 500 - podstawa wpustu	szt	2,000	.....	.....
2	230	KNNR N004-14-18-01-00 ANALOGIA Trzon studni kanalizacyjnej z rur GRP ø 500 - trzon wpustu	metr	3,400	.....	.....
2	240	KNNR N004-14-18-06-00 ANALOGIA Wypożenie do wpustu typu GRP ø 500	kmpl	2,000	.....	.....
2	250	KNNR N005-07-05-01-04 ANALOGIA Ułożenie rur osłonowych ø 160 - dwudzielnych	metr	3,000	.....	.....
2	260	KNNR N005-07-05-01-04 ANALOGIA Ułożenie rur osłonowych ø 200 - dwudzielnych	metr	3,000	.....	.....
2	270	KNKB 006-06-02-03-00 ANALOGIA Wylot kolektora dn500mm z wraz z adapterem dn600/500mm - prefabrykowany - z demontażem istniejącego	kmpl	1,000	.....	.....
2	280	WKNR W201-05-18-01-00 ANALOGIA Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym bez filtra odwrotnego	m²	18,000	.....	.....
2	290	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 wraz z płukaniem kanału	szt	1,000	.....	.....
2	300	KNNR N004-16-10-06-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 500 (długość max 50 m) wraz z płukaniem kanału	szt	7,000	.....	.....
3	Roboty odtworzeniowe					
3	310	N006-01-13-02-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 22cm (wsp 1,1)	m²	280,100	.....	.....
3	320	N006-03-08-01-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	280,100	.....	.....
3	330	N006-03-09-02-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	280,100	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS GED-16-323

PRZEDMIAR OFERTOWY GED-16-323

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Budowa kanalizacji deszczowej od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami od wysokości Toru Łyżwiarskiego do wylotu rzeki Pilicy w Tomaszowie Mazowieckim.

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Jednostka ewid. 101601_1 Tomaszów Mazowiecki
Obręb 101601_1.0013 dz. nr 681, 695, 696/1, 696/2, 692/1, Obręb 101601_1.0021 dz. nr 160/1

Zamawiający:

PRZEDMIAR GED-16-323

Strona 1

20-11-2016

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze i drogowe						
1	10	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym		km	0,365
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(344,1+21,1)/1000			0,365
1	20	KNNR	N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 8cm (wsp 1,6)		metr	382,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(178+13,1)*2			382,200
1	30		N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub do 8cm (wsp 2)		m²	280,100
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Szer 1,5mb dla DN500	(6,5+171,5)*1,5			267,000
		2	Szer 1,1mb dla DN200	(13,1)*1			13,100
1	40		N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub do 22cm (wsp 1,467)		m²	280,100
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Szer 1,5mb dla DN500	(6,5+171,5)*1,5			267,000
		2	Szer 1,1mb dla DN200	(13,1)*1			13,100
1	50	KNKB	006-08-08-03-00	ANALOGIA Rozebranie ogrodzenia z siatki H=1,6 na podmurówce		metr	75,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		75			75,000
1	60	KNR	201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km		m³	618,435
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		178*1,5*2,25			600,750
		2		13,1*1*1,35			17,685
1	70	KNNR	N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4 km		m³	323,840
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(40,05+207,75+67,53+1,96+6,14+0,41)			323,840
1	80	KNNR	N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm z dowozem piasku z odl. 5km		m³	42,015
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		178*1,5*0,15			40,050
		2		13,1*1*0,15			1,965
1	90	KNNR	N004-14-11-02-00	ANALOGIA obsypka piaszkowa 30cm ponad rurę z piasku z dowozem piasku z odl. 5km		m³	213,890
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(0,8*344,1)-67,53			207,750
		2		(13,1*1*0,5)-0,41			6,140
1	100	KNNR	N001-03-13-01-00	ANALOGIA Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 - obudowa typu OW WRONKI		m²	1605,420
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		((344,1*2,25)+(21,1*1,35))*2			1605,420
1	110	KNKB	001-02-13-05-00	Zasypanie z zagęzcz wykopów zagęszczarką		m³	521,390

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 344,1*1,5*1		516,150
		2	13,1*1*0,4		5,240
1	120	KNNR N001-05-01-01-00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 (szer. 4mb)	m ²	1376,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 344,1*4		1376,400
1	130	PKZ 1902-02-03-02-00	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 170		170,000
2	Roboty montażowe				
2	140	KNNR N004-13-06-07-10	Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP ø 600 w wykopie umocnionym metr		344,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 344,1		344,100
2	150	KNNR N004-13-06-01-10	Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP ø 200 w wykopie umocnionym metr		21,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 21,1		21,100
2	160	KNNR N004-14-18-05-01	Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej typu GRP ø 1200	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	170	KNNR N004-14-18-02-00	Trzon studni kanalizacyjnej z rur GRP ø 1200	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
2	180	KNNR N004-14-18-06-01	Wypożyczenie do studni kanalizacyjnej rypu GRP z podstawą betonową ø 1200	kmpł	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	190	KNNR N004-14-18-05-00	ANALOGIA Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej typu GRP ø 500 - podstawa wpustu	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	200	KNNR N004-14-18-01-00	ANALOGIA Trzon studni kanalizacyjnej z rur GRP ø 500 - trzon wpustu	metr	10,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6*1,7		10,200
2	210	KNNR N004-14-18-06-00	ANALOGIA Wypożyczenie do wpustu typu GRP ø 500	kmpł	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	220	KNNR N004-14-18-05-00	ANALOGIA Podstawa prefabrykowna studni kanalizacyjnej typu GRP ø 500 - podstawa wpustu	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	230	KNNR N004-14-18-01-00	ANALOGIA Trzon studni kanalizacyjnej z rur GRP ø 500 - trzon wpustu	metr	3,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*1,7		3,400
2	240	KNNR N004-14-18-06-00	ANALOGIA Wypożyczenie do wpustu typu GRP ø 500	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	250	KNNR N005-07-05-01-04	ANALOGIA Ułożenie rur osłonowych ø 160 - dwudzielnych	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1 szt <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	260	KNNR N005-07-05-01-04	ANALOGIA Ułożenie rur osłonowych ø 200 - dwudzielnych	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1 szt <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	270	KNKB 006-06-02-03-00	ANALOGIA Wylot kolektora dn500mm z wraz z adapterem dn600/500mm - prefabrykowany - z demontażem istniejącego	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	280	WKNR W201-05-18-01-00	ANALOGIA Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym bez filtra odwrotnego	m ²	18,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 18
					18,000
2	290	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 wraz z płukaniem kanału	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
2	300	KNNR N004-16-10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 500 (długość max 50 m) wraz z płukaniem kanału	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 350/50
					7,000
3	Roboty odtworzeniowe				
3	310	N006-01-13-02-10	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 22cm (wsp 1,1)	m²	280,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 280,1
					280,100
3	320	N006-03-08-01-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	280,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 280,1
					280,100
3	330	N006-03-09-02-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	280,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 280,1
					280,100