

KOSZTORYS OFERTOWY JRP-01-003

CPV:

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Twardosławickiej
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: Ul. Twardosławicka
Dz nr 1/16, 145/1 obręb 25; 45/1, 40/9 obręb 26
Zamawiający:

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Opracował:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY JRP-01-003

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Twardosławickiej
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: Ul. Twardosławicka
Dz nr 1/16, 145/1 obręb 25; 45/1, 40/9 obręb 26

Zamawiający:

KOSZTORYS JRP-01-003

Strona 1

01-07-2014
SYKAL-003005

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Sieć kanalizacji grawitacyjnej ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty przygotowawcze ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Roboty odtworzeniowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	Roboty odtworzeniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS OFERTOWY JRP-01-003

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Twardosławickiej
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: Ul. Twardosławicka
 Dz nr 1/16, 145/1 obręb 25; 45/1, 40/9 obręb 26

Zamawiający:

KOSZTORYS JRP-01-003

Strona 1

01-07-2014
SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć kanalizacji grawitacyjnej				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - trasa sieci kanalizacji	km	0,094	.....	.....
1.1	20	Kalkulacja indywidualna Koszty: zajęcia pasa drogowego, organizacji ruchu	kmpl	1,000	.....	.....
1.1	30	N006-08-03-06-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m ²	10,000	.....	.....
1.1	40	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	283,000	.....	.....
1.2		Roboty ziemne				
1.2	50	KNNR N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	267,600	.....	.....
1.2	60	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	267,600	.....	.....
1.2	70	KNR 201-03-01-03-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3-4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	29,700	.....	.....
1.2	80	KNR 201-03-24-04-00 Umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi głęb do 6,0 m - dodatek za grunt nawodniony kat 3-4 wraz z rozbiórką	m ²	495,500	.....	.....
1.2	90	KNNR N001-02-14-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³	288,300	.....	.....
1.2	100	KNKB 001-02-14-04-00 Dowóz gruntu z hałd kopark 0,40 m ³ kat 3 z zasypką wykopów - analogia dowóz gruntu do zasyпки zgodnie z projektem bez zasyпки	m ³	288,300	.....	.....
1.2	110	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - podsypka	m ³	22,600	.....	.....
1.2	120	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka	m ³	22,600	.....	.....
1.3		Roboty montażowe				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	130	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	94,200	.....	.....
1.3	140	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych ø 1000 głębokości 3 m - analogia	szt	2,000	.....	.....
1.3	150	KNNR N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości - analogia	szt	2,000	.....	.....
1.3	160	KNNR N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	7,000	.....	.....
1.3	170	KNNR N004-13-21-03-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	32,000	.....	.....
1.4	Roboty odtworzeniowe					
1.4	180	N006-05-02-03-01 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - materiał z demontażu	m²	10,000	.....	.....
1.4	190	KNR 201-05-05-02-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 3-4, z odtworzeniem rowów	m²	283,000	.....	.....
1.4	200	Kalkulacja indywidualna Koszty pozostałych odtworzeń	kmpl	1,000	.....	.....
2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej					
2.1	Roboty przygotowawcze					
2.1	210	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - trasa kanalizacji	km	0,074	.....	.....
2.1	220	N006-08-05-07-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka cementowo-piaskowa	m²	14,400	.....	.....
2.2	Roboty ziemne					
2.2	230	KNNR N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	61,400	.....	.....
2.2	240	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	61,400	.....	.....
2.2	250	KNR 201-03-01-03-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3-4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m³	5,220	.....	.....
2.2	260	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	5,220	.....	.....
2.2	270	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	87,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	280	KNNR N001-02-14-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³	56,100	.....	.....
2.2	290	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - podsypka	m ³	4,970	.....	.....
2.2	300	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka	m ³	4,970	.....	.....
2.2	310	KNKB 001-02-14-04-00 Dowóz gruntu z hałd kopark 0,40 m3 kat 3 z zasypką wykopów - analogia dowóz gruntu do zasypki zgodnie z projektem bez zasypki	m ³	56,100	.....	.....
2.3	Roboty montażowe					
2.3	320	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	74,200	.....	.....
2.3	330	KNNR N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	27,000	.....	.....
2.3	340	KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - korki	szt	11,000	.....	.....
2.3	350	KNR 218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 273mm w gruntach kategorii 3-4	metr	53,500	.....	.....
2.3	360	KNR 218-04-12-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych - bez kosztów rur przewodowych	metr	53,500	.....	.....
2.4	Robory odtworzeniowe					
2.4	370	N006-05-03-05-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą - materiał z demontażu	m ²	14,400	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS JRP-01-003					

PRZEDMIAR OFERTOWY JRP-01-003

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Twardosławickiej
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: Ul. Twardosławicka
 Dz nr 1/16, 145/1 obręb 25; 45/1, 40/9 obręb 26

Zamawiający:

PRZEDMIAR JRP-01-003

Strona 1

01-07-2014

SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Sieć kanalizacji grawitacyjnej		
1.1			Roboty przygotowawcze		
1.1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - trasa sieci kanalizacji	km	0,094
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (94,2)/1000		0,094
			wsp: R = 2,000 wsp: M = 2,000 wsp: S = 2,000		
1.1	20	Kalkulacja indywidualna	Koszty: zajęcia pasa drogowego, organizacji ruchu	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.1	30	N006-08-03-06-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.1	40	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	283,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 283		283,000
1.2			Roboty ziemne		
1.2	50	KNNR N001-02-02-06-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	267,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 267,6		267,600
1.2	60	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	267,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 267,6		267,600
			wsp: S = 8,000		
1.2	70	KNR 201-03-01-03-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3-4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	29,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,7		29,700
			wsp: R = 0,955		
1.2	80	KNR 201-03-24-04-00	Umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi głęb do 6,0 m - dodatek za grunt nawodniony kat 3-4 wraz z rozbiórką	m ²	495,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 495,5		495,500
			wsp: R = 0,955 wsp: M = 0,250		
1.2	90	KNNR N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³	288,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 288,3		288,300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	100	KNKB 001-02-14-04-00	Dowóz gruntu z hałd kopark 0,40 m3 kat 3 z zasypką wykopów - analogia dowóz gruntu do zasypki zgodnie z projektem bez zasypki	m ³	288,300
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 288,3		288,300
1.2	110	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - podsypka	m ³	22,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22,6		22,600
1.2	120	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka	m ³	22,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22,6		22,600
1.3	Roboty montażowe				
1.3	130	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	94,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 94,2		94,200
1.3	140	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kęgów żelbetonowych ø 1000 głębokości 3 m - analogia	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	150	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kęgów żelbetonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości - analogia	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	160	KNNR N004-13-22-03-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
1.3	170	KNNR N004-13-21-03-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	32,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 32		32,000
1.4	Roboty odtworzeniowe				
1.4	180	N006-05-02-03-01	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - materiał z demontażu	m ²	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.4	190	KNR 201-05-05-02-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 3-4, z odtworzeniem rowów	m ²	283,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 283		283,000
		wsp: R = 0,955			
1.4	200	Kalkulacja indywidualna	Koszty pozostałych odtworzeń	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej				
2.1	Roboty przygotowawcze				
2.1	210	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - trasa kanalizacji	km	0,074
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 74,2/1000		0,074
		wsp: R = 2,000			
		wsp: M = 2,000			
		wsp: S = 2,000			
2.1	220	N006-08-05-07-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka cementowo-piaskowa	m ²	14,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14,4		14,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	Roboty ziemne				
2.2	230	KNNR	N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	61,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		61,4		61,400
2.2	240	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	61,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		61,4		61,400
		wsp: S = 8,000			
2.2	250	KNR	201-03-01-03-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3-4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m³	5,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,22		5,220
		wsp: R = 0,955			
2.2	260	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	5,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,22		5,220
		wsp: S = 8,000			
2.2	270	KNR	201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	87,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		87		87,000
		wsp: R = 0,955			
		wsp: M = 0,250			
2.2	280	KNNR	N001-02-14-04-00 Zasypianie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m³	56,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		56,1		56,100
2.2	290	KNNR	N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - podsypka	m³	4,970
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,97		4,970
2.2	300	KNNR	N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka	m³	4,970
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,97		4,970
2.2	310	KNKB	001-02-14-04-00 Dowóz gruntu z hałd kopark 0,40 m³ kat 3 z zasypką wykopów - analogia dowóz gruntu do zasypki zgodnie z projektem bez zasypki	m³	56,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		56,1		56,100
2.3	Roboty montażowe				
2.3	320	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	74,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		74,2		74,200
2.3	330	KNNR	N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	27,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		27		27,000
2.3	340	KNNR	N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - korki	szt	11,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11		11,000
2.3	350	KNR	218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 273mm w gruntach kategorii 3-4	metr	53,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		53,5		53,500
		wsp: R = 0,955			
2.3	360	KNR	218-04-12-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych - bez kosztów rur przewodowych	metr	53,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 53,5	53,500
2.4	Robory odtworzeniowe				
2.4	370	N006-05-03-05-00	Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą - materiał z demontażu	m ²	14,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,4	14,400