

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232452-5 Roboty odwadniające
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ul. Staszica
Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Żyrardów
96-300 Żyrardów

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy
wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232452-5 Roboty odwadniające
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ul. Staszica
Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Żyrardów
96-300 Żyrardów

Zamawiający:

OGÓŁEM NETTO
Podatek VAT
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45232452-5 Roboty odwadniające
 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ul.
 Obiekt: Staszica Sieć kanalizacji sanitarnej
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: Żyrardów 96-300 Żyrardów

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe (sieć wodociągowa)				
1 10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,171.....		.....
1 20	KNR 231-03-10-01-00 Analogia: Rozebranie nawierzchni asfaltowej i zabezpieczenie destruktu	m ²	5,650.....		.....
1 30	KNR 231-05-02-01-00 Analogia: Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	228,740.....		.....
1 40	KNR 231-04-03-04-00 Analogia: Rozebranie istniejącego krawężnika	metr	101,530.....		.....
1 50	CEN 000-00-00-00-04 Analiza własna: Zmiana organizacji ruchu i kierowanie ruchem	kmpl	1,000.....		.....
2	Roboty montażowe (sieć wodociągowa)				
2 10	CEN N001-02-02-09-20 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	475,640.....		.....
2 20	KNNR N001-03-13-01-00 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	m ²	475,640.....		.....
2 30	KNNR N004-10-09-04-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	118,910.....		.....
2 40	KNNR N004-10-12-02-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	5,000.....		.....
2 50	KNNR N004-10-14-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 150/150/100	szt	1,000.....		.....
2 60	KNNR N004-10-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 100/100/100	szt	2,000.....		.....
2 70	KNNR N004-10-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 100 RK	szt	2,000.....		.....
2 80	KNNR N004-10-14-04-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 150 RK	szt	2,000.....		.....
2 90	CEN N004-11-05-03-01 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową bez nasuwki ø 100	kmpl	6,000.....		.....
2 100	CEN N004-11-05-04-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką ø 150	kmpl	2,000.....		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	CEN N004-11-05-02-01 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową bez nasuwki \varnothing 80	kmpl	1,000		.....
2	120	CEN N004-11-05-01-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką \varnothing 40	kmpl	9,000	.....	.....
2	130	KNNR N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym \varnothing 40	metr	52,450	.....	.....
2	140	CEN N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny \varnothing 80	kmpl	1,000	.....	.....
2	150	CEN N001-06-05-02-00 Iglófiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	50,000	.....	.....
2	160	CEN N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	168,000	.....	.....
2	170	CEN 000-00-00-00-05 Analiza własna: Pozyskanie piasku do zasypania wykopu	m ³	475,640	.....	.....
2	180	CEN N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m ³	275,640	.....	.....
2	190	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	200,000	.....	.....
2	200	CEN N004-12-06-01-00 Przeziert rurami \varnothing 40 w gruncie kategorii 1/2	metr	49,750	.....	.....
2	210	CEN N004-12-06-01-00 Przeziert rurami \varnothing 110 w gruncie kategorii 1/2	metr	13,700	.....	.....
2	220	CEN 000-00-00-00-10 Analiza własna: Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej	kmpl	1,000	.....	.....

3 Roboty odtworzeniowe (sieć wodociągowa)

3	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,171	.....	.....
3	20	CEN N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	168,740	.....	.....
3	30	N006-01-06-02-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm	m ²	168,740	.....	.....
3	40	CEN N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	60,000	.....	.....
3	50	N006-01-12-05-10 Warstwa górna podbudowy z tlcznia kamiennego grub 10 cm	m ²	60,000	.....	.....
3	60	N006-01-12-01-00 Warstwa dolna podbudowy z tlcznia kamiennego grub 20 cm	m ²	60,000	.....	.....
3	70	N006-01-09-01-10 Warstwa stabilizacyjna grub 10 cm	m ²	60,000	.....	.....
3	80	CEN 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	10,194	.....	.....
3	90	KNR 231-04-03-04-00 Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	101,530	.....	.....
3	100	N006-04-04-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	metr	101,530	.....	.....
3	110	N006-03-08-01-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²	5,650	.....	.....
3	120	CEN 000-00-00-00-04 Frezowanie warstwy wiążącej	m ²	20,000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3 130	N006-03-09-01-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 3 cm samochód 5 Mg	m ²	20,000	.....	.....
4	Roboty towarzyszące (sieć wodociągowa)				
4 10 CEN	000-00-00-00-03 Analiza własna: Obsługa geodezyjna	kmpł		1,000.....	.....
4 20 CEN	000-00-00-00-05 Analiza własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpł		1,000.....	.....
4 30 CEN	000-00-00-00-06 Analiza własna: Wykonanie badań geologicznych zagęszczenia gruntu	kmpł		1,000.....	.....
4 40 CEN	000-00-00-00-08 Analiza własna: Dezynfekcja i wykonanie badań bakteriologicznych	kmpł		1,000.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS					.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45232452-5 Roboty odwadniające
 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ul.
 Obiekt: Staszica Sieć kanalizacji sanitarnej
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: Żyrardów 96-300 Żyrardów

Inwestor:

PRZEDMIAR		Strona 1			SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe (sieć wodociągowa)					
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,171
1	20	KNR 231-03-10-01-00	Analogia: Rozebranie nawierzchni asfaltowej i zabezpieczenie destruktu	m ²	5,650
1	30	KNR 231-05-02-01-00	Analogia: Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	228,740
1	40	KNR 231-04-03-04-00	Analogia: Rozebranie istniejącego krawężnika	metr	101,530
1	50	CEN 000-00-00-00-04	Analiza własna: Zmiana organizacji ruchu i kierowanie ruchem	kmpl	1,000
2 Roboty montażowe (sieć wodociągowa)					
2	10	CEN N001-02-02-09-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	475,640
2	20	KNNR N001-03-13-01-00	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	m ²	475,640
2	30	KNNR N004-10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	118,910
2	40	KNNR N004-10-12-02-10	Montaż tuleji kołnierkowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	5,000
2	50	KNNR N004-10-14-04-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 150/150/100	szt	1,000
2	60	KNNR N004-10-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 100/100/100	szt	2,000
2	70	KNNR N004-10-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 100 RK	szt	2,000
2	80	KNNR N004-10-14-04-00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 150 RK	szt	2,000
2	90	CEN N004-11-05-03-01	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową bez nasuwki ø 100	kmpl	6,000
2	100	CEN N004-11-05-04-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 150	kmpl	2,000
2	110	CEN N004-11-05-02-01	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową bez nasuwki ø 80	kmpl	1,000
2	120	CEN N004-11-05-01-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 40	kmpl	9,000
2	130	KNNR N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 40	metr	52,450
2	140	CEN N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000
2	150	CEN N001-06-05-02-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	50,000
2	160	CEN N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	168,000
2	170	CEN 000-00-00-00-05	Analiza własna: Pozyskanie piasku do zasypania wykopu	m ³	475,640
2	180	CEN N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m ³	275,640
2	190	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	200,000
2	200	CEN N004-12-06-01-00	Przewiert rurami ø 40 w gruncie kategorii 1/2	metr	49,750
2	210	CEN N004-12-06-01-00	Przewiert rurami ø 110 w gruncie kategorii 1/2	metr	13,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	220 CEN	000-00-00-00-10	Analiza własna: Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej	kmpl	1,000
3 Roboty odtworzeniowe (sieć wodociągowa)					
3	10 KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,171
3	20 CEN	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	168,740
3	30	N006-01-06-02-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm	m ²	168,740
3	40 CEN	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	60,000
3	50	N006-01-12-05-10	Warstwa górna podbudowy z tłcznia kamiennego grub 10 cm	m ²	60,000
3	60	N006-01-12-01-00	Warstwa dolna podbudowy z tłcznia kamiennego grub 20 cm	m ²	60,000
3	70	N006-01-09-01-10	Warstwa stabilizacyjna grub 10 cm	m ²	60,000
3	80 CEN	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	10,194
3	90 KNR	231-04-03-04-00	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	101,530
3	100	N006-04-04-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	metr	101,530
3	110	N006-03-08-01-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²	5,650
3	120 CEN	000-00-00-00-04	Frezowanie warstwy wiążącej	m ²	20,000
3	130	N006-03-09-01-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 3 cm samochód 5 Mg	m ²	20,000
4 Roboty towarzyszące (sieć wodociągowa)					
4	10 CEN	000-00-00-00-03	Analiza własna: Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
4	20 CEN	000-00-00-00-05	Analiza własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpl	1,000
4	30 CEN	000-00-00-00-06	Analiza własna: Wykonanie badań geologicznych zagęszczenia gruntu	kmpl	1,000
4	40 CEN	000-00-00-00-08	Analiza własna: Dezynfekcja i wykonanie badań bakteriologicznych	kmpl	1,000