

PRZEDMIAR ROBÓT 197-01-001

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Sieć wodociągowa i kan. sanit.
Obiekt: Ulica Słocińska
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: Grodzisk Wlkp/Słocin
Gm. Grodzisk Wielkopolski

Inwestor: Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o..
62-065 Grodzisk Wlkp., ul. Kościańska 32

Sporządzający: PRO-SAN Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
61-656 Poznań, Os. Powstańców Warszawy 7/11

Przedmiar sporządził: Tomasz Karłowski
Data opracowania przedmiaru: 26-06-2020

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 197-01-001

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Sieć wodociągowa i kan. sanit.

Obiekt: Ulica Słocińska

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Grodzisk Wlkp/Słocin

Gm. Grodzisk Wielkopolski

Zamawiający: Grodzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o..
62-065 Grodzisk Wlkp., ul. Kościańska 32

PRZEDMIAR 197-01-001

Strona 1

26-06-2020

SYKAL-002782

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|---|--|
| 1 | CPV 45231300-8: Sieć wodociągowa PE RC 110 |
| 2 | Sieć kanalizacji sanitarnej |
| 3 | Przyłącza KS |
| 4 | Obsługa geodezyjna |
| 5 | Organizacja ruchu |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 197-01-001

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Sieć wodociągowa i kan. sanit.
Obiekt: Ulica Słocińska
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: Grodzisk Wlkp/Słocin
Gm. Grodzisk WielkopolskiInwestor: Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
62-065 Grodzisk Wlkp., ul. Kościańska 32

PRZEDMIAR 197-01-001

Strona 1

26-06-2020

SYKAL-002782

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45231300-8: Sieć wodociągowa PE RC 110				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,648
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,648		0,648
1	20	WYKOP	A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą komory robocze 7x4,0 m	metr	28,000
1	20.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	52,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem <i>Obliczenie ilości</i> 1,89	x 28,000	52,920
1	20.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	52,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 1,88	x 28,000	52,640
1	30	KNR	999-00-00-10-00+ Przewiert sterowany rura PE RC 110	metr	648,300
1	40	WKNR	W218-01-10-04-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 110	szt	94,000
1	50	WKNR	W218-01-11-04-11 Połączenie rur PE ø 110 mufą elektrooporową w wykopie umocnionym	szt	14,000
1	60	WKNR	W218-01-12-03-00 Montaż tuleji kołnierzych z PE ø 160 zgrzewanych czołowo w wykopie skarpowym	szt	10,000
1	70	WKNR	W218-02-12-02-01 Zasuwa kołnierzowa ø 100 typ E z obudową na rurociągu PE	kmpl	4,000
1	80	WKNR	W218-02-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000
1	90	WKNR	W218-01-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego ø 100 w wykopie umocnionym	szt	2,000
1	100	WKNR	W218-01-14-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe ø 150 w wykopie umocnionym - FFR	szt	1,000
1	110	WKNR	W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	4,000
1	120	WKNR	W218-07-07-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	4,000
1	130	WKNR	W218-07-08-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	4,000
1	140	KNR	231-07-02-02-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,000
1	150	KNR	231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	4,000
1	160	KNR	231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	4,000
2	Sieć kanalizacji sanitarnej				
2	170	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,081
2	180	WYKOP	A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	81,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	180.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	263,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	<i>Obliczenie ilości</i> 3,25	x 81,200
					263,900
2	180.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	261,464
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 3,22	x 81,200
					261,464
2	190	KNR	201-02-21-09-00 Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 4 na odkład	m ³	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pompownia	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2*3,5	
					14,000
2	200	KNR	231-02-04-03-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 10 cm	m ²	243,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 81,2*3	
					243,600
2	210	KNR	231-02-04-05-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm	m ²	243,600
2	220	WKNR	W218-04-08-04-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	81,200
2	230	KNR	228-04-09-01-02 Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 1000/250 głębokości 2,8 m	szt	1,000
2	240	KNR	228-04-08-02-01 Anal. Studzienka rewizyjna ø 600 głębokości 2 m z kinetą typ 2 PE-250/250/250	szt	3,000
2	250	KNR	228-04-08-05-00 Anal. Studzienka rewizyjna ø 600 - dodatek za 1 m głębokości ponad 2 m	szt	3,000
2	260	KNR	401-02-09-01-00 Anal. Otwory w kręgach betonowych z betonu żwirowego grubości do 10 cm o powierzchni ponad 0,05 do 0,1 m ²	m ²	0,120
2	270	KNR	202-19-12-01-00 Anal. Montaż ręcznie przejść tulejowych w ścianach studni bet.	szt	1,000
2	280	KNR	231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	6,000
2	290	KNR	231-07-02-01-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	4,000
2	300	KNR	231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	6,000
3	Przyłącza KS				
3	310	WYKOP	A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr	22,500
3	310.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	37,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,65	x 22,500
					37,125
3	310.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	37,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,65	x 22,500
					37,125
3	310.4	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	37,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,65	x 22,500
					37,125
3	310.5	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	74,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,65	x 22,500
					74,250
3	310.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	36,675
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,63	x 22,500
					36,675
3	310.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	36,675
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,65-0,02	x 22,500
					36,675
3	320	WKNR	W218-04-08-02-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	22,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,5+8+6	
					22,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	330	WKNR	W218-04-21-02-10 Anal. Montaż wkładki in situ ø 160 w studni 600 mm	szt	3,000
3	340	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka ø 425 L=1,5 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	2,000
4	Obsługa geodezyjna				
4	350	CEN	W201-01-13-08-00 Anal. Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,730
5	Organizacja ruchu				
5	360	CEN	000-00-00-01-01 Organizacja ruchu	kmpl	1,000