

PRZEDMIAR INWESTORSKI 115-00-000

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Pszczółkach

Obiekt: Roboty budowlane

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: Pszczółki
Działki nr 265/4 i 265/2

Zamawiający: Gmina Pszczółki
ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki

PRZEDMIAR 115-00-000

Strona 8

27-01-2010

SYKAL-002293

GR	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	
DZIAŁ	01	CPV 45232421-9: Roboty w zakresie oczyszczania ścieków zbiornik retencyjny				
01	10	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	141,37567	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,71*6,71*3,14		141,37567	
01	20	KNR	201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	1012,02646	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,21*7,21*3,14*6,2		1012,02646	
01	30	KNR	202-19-14-03-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 30 cm	m ³	48,96902	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,21*7,21*3,14*0,3		48,96902	
01	40	KNR	202-19-16-01-00 Betonowanie płyt niezbrojonych grub 10 cm	m ³	13,26650	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,5*6,5*3,14*0,10		13,26650	
01	50	KNR	202-19-18-03-10 Betonowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport żurawiem w deskowaniu U-Form HYDROBETON B-25	m ³	85,20115	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,65*5,65*3,14*0,85		85,20115	
01	60	KNR	202-19-05-01-00 Deskowanie U-Form ław, stóp i płyt dennych	m ²	16,64200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,6*3,14*0,5		16,64200	
01	70	KNR	202-19-07-07-00 Deskowanie U-Form ścian łukowych grub od 20 cm wys do 4 m	m ²	368,69880	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,0*3,14*5,7+10,6*3,14*5,7		368,69880	
01	80	KNR	202-19-07-08-00 Deskowanie U-Form ścian łukowych grub od 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości krotność 2	m ²	368,69880	
01	90	KNR	202-19-09-02-00 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt ø 10-14	Mg	1,23000	
01	100	KNR	202-19-10-02-10 Montaż zbrojenia ścian łukowych ø 10-14 w deskowaniu U-Form	Mg	3,43000	
01	110	KNR	202-19-08-05-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej ø 13,3	Mg	4,66000	
01	120	KNR	202-19-12-01-10 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie do 25 kg/szt w deskowaniu U-Form	szt	3,00000	
01	130	KNR	202-19-22-03-00 Betonowanie ścian grub do 40 cm wys ponad 3,6 m w deskowaniu U-Form HYDROBETON B-25	m ³	78,91448	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,3*3,14*6,1*0,4		78,91448	
01	140	KNR	711-01-01-01-10 Gruntowanie podłoża betonowego HYDROZOLEM	m ²	484,69040	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,8*3,14*6,7+10,0*3,14*5,7+5,0*5,0*3,14		484,69040	
01	150	KNR	711-01-06-02-10 SzpachlowanieHYDROZOLEM w zbiorniku	m ²	484,69040	
01	151	KNR	202-06-05-04-00 Izolacja pozioma 1-sza warstwa Z GEOMEMBRAMY na lepiku na zimno	m ²	100,23665	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,65*5,65*3,14		100,23665	

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILÓŚĆ
01	160	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m ³	416,87086
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1012,02646-595,1556			416,87086
01	170	KNR	201-02-29-05-00	Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM w przedziale 10-30 m gruntu kat 3		m ³	1523,65000
01	180	KNR	231-08-01-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm		m ²	110,16000
01	190	KNR	231-08-10-03-00	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm		m ²	110,16000
01	200	KNR	231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji		m ²	110,16000
01	210	KNR	231-03-08-01-00	Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm		m ²	110,16000
01	220	KNR	231-03-08-03-00	Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm		m ²	110,16000
01	230	KNR	202-18-04-11-00	Analogia rozebranie ogrodzenia tylko R=0,75		metr	75,80000
01	240	KNR	202-18-04-11-00	Ogrodzenia z siatki wys 1,5 m powlekanej słupki z rur stalowych o \varnothing 70 obetonowane		metr	117,50000
<hr/>							
DZIAŁ	02	CPV 45262410-8: Wznoszenie konstrukcji budynków-budynek techniczny					
02	10	KNR	201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3		m ³	83,49900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		14,34*1,5*2*1,3+7,07*1,5*1,3*2			83,49900
02	20	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku		m ³	6,85120
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		14,34*0,8*2*0,20+7,07*0,8*2*0,2			6,85120
02	30	KNR	202-02-01-01-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-10-podkład		m ³	2,91340
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		13,54*2*0,7*0,1+7,27*2*0,7*0,1			2,91340
02	40	KNR	202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20		m ³	6,12300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		13,34*2*0,5*0,3+7,07*2*0,5*0,3			6,12300
02	50	KNR	202-01-36-02-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		m ³	8,36825
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		12,98*2*0,25*0,85+6,71*0,25*0,85*2			8,36825
02	60	KNR	202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie-pod izolację		m ²	66,94600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		12,98*0,85*2*2+6,71*0,85*2*2			66,94600
02	70	KNR	202-06-03-05-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R		m ²	66,94600
02	80	KNR	202-06-03-06-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P		m ²	66,94600
02	90	KNR	202-06-09-08-05	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 6 cm na lepiku bez siatki		m ²	33,47000
02	100	KNR	201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4		m ³	60,25300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		83,5-23,247			60,25300
02	110	WKNR	W202-01-08-01-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków z betonu komórkowego 49 cm		m ²	175,08320
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		12,98*2*4,44+6,71*2*5,24-10,5			175,08320
02	120	WKNR	W202-01-32-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach 1 c na okna		szt	6,00000
02	130	WKNR	W202-01-32-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach 1 c na drzwi		szt	1,00000
02	150	KNR	202-10-23-03-50	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 1,0 m ² z obróbką obsadzenia		m ²	7,02000
02	160	KNR	202-12-06-01-01	Wrota stalowe otwierane do 6 m ² (m ²)ocieplone		m ²	10,50000
02	170	KNR	205-02-08-05-00	Konstrukcja stalowa dachu		Mg	2,35680
02	180	KNR	205-10-01-01-00	ANALOGIA- płyty OSB gr 22mm		m ²	124,20000
02	190	KNR	202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana		m ²	124,20000
02	200	KNR	202-05-23-01-01	ANALOGIA-Pokrycie dachu gontami		m ²	124,20000
02	210	KNR	202-06-16-01-00	Analogia-paroizolacja stropu folią		m ²	87,10000

GR	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
02	220	KNR	202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	87,10000
02	230	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho gr. 15cm	m ²	87,10000
02	240	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 wykop pod kom. rozpr. i kom. kraty	m ³	18,60000
02	250	KNR	202-02-10-01-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m ³	4,47000
02	260	KNR	202-02-27-07-01 Słupy żelbetowe wys do 6 m o stosunku obwodu do przekroju ponad 6 z betonu B-20 żurawiem	m ³	3,84000
02	270	KNR	202-26-01-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki	m ²	175,08320
02	280	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	15,46200
02	290	KNR	202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-17,5	m ³	11,60000
02	300	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2 warstwy	m ²	77,31000
02	310	KNR	202-11-01-02-06 Posadzka betonowa gr. 15cm z betonu B-20	m ³	11,60000
02	320	KNR	202-11-16-04-00 Posadzki Plastidur epoksydowe szpachlowe ES grub 6,0 mm	m ²	77,31000
02	330	KNR	222-02-02-01-00 Podjazdy betonowe grub 15 cm beton B-20	m ²	8,50000
02	340	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	182,91100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,5*4,65*2+6,23*5,35*2		182,91100
02	350	KNR	202-15-06-01-00 Malowanie tynków gładkich 2-krotnie farbą poliwinylową	m ²	74,92000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,5+6,23)*2*2		74,92000
02	360	KNR	202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	107,99100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 182,911-74,92		107,99100
02	370	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem-stropy	m ²	77,31000
02	380	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	27,56000
02	390	KNR	202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	4,00000
02	400	KNR	202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	4,00000
02	410	KNR	202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	16,00000
02	420	KNR	202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 100	szt	12,00000
02	430	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	1,18650

DZIAŁ 03 CPV 45262410-8: Wznoszenie konstrukcji budynków-komora rozprężna z komorą kraty

03	10	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	4,70000
03	20	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	4,70000
03	30	KNR	202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m ³	2,14500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,7*2,3*0,3+3,6*0,9*0,3		2,14500
03	40	KNR	202-02-07-03-02 Ściany żelbetowe proste grub 25 cm wys do 6 m z betonu B-20	m ²	39,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,7+2,3)*2*3,85+(3,2+0,9)*2*1,0		39,00000
03	50	KNR	202-02-07-07-02 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-20-krotność 13	m ²	39,00000
03	60	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 20 cm z betonu B-20	m ²	3,91000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,7*2,3		3,91000
03	70	KNR	202-02-16-05-01 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu B-20-krotność 5	m ²	3,91000
03	80	KNR	202-19-12-01-00 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	szt	3,00000
03	90	KNR	711-01-01-01-10 Gruntowanie podłoża betonowego Epidianem 5	m ²	30,50000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,8+1,2)*2*3,85+(3,2+0,5)*2*1		30,50000
03	100	KNR	711-01-06-02-10 Szpachlowanie Epidianem 5 gr do 6 mm w zbiorniku	m ²	30,50000
DZIAŁ 04 CPV 45252100-9: Zakłady oczyszczania ścieków-komory zasuw					
04	10	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	103,53408
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,44+1,9)*(1,44+2,4)*2,6+(1,74+3,2)*(1,74+2,7)*3,2		103,53408
04	20	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	3,63200
04	30	KNR	202-02-03-02-01 Podłoże betonowe B-10	m ³	1,53200
04	40	KNR	202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m ³	4,21900
04	50	KNR	202-19-02-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych grub ponad 20 cm	m ²	91,36000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,4+1,9)*2*1,95*2+(3,2+2,7)*2*2*2,45		91,36000
04	60	KNR	202-19-12-01-00 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	szt	5,00000
04	70	KNR	202-19-21-02-00 Betonowanie ścian grub do 30 cm wys ponad 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym	m ³	10,83950
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*2,1*2*0,2+1,9*2,1*2*0,2+3,2*2,45*2*0,25+2,7*2,45*2*0,25		10,83950
04	80	KNR	202-19-08-04-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej ø 11,7	Mg	0,95000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,588+0,362		0,95000
04	90	KNR	202-19-09-02-00 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt ø 10-14	Mg	0,95000
04	100	KNR	711-01-01-01-10 Gruntowanie podłoża betonowegoO styrozolem	m ²	91,36000
04	110	KNR	711-01-06-02-10 Szpachlowanie styrozolem w zbiorniku	m ²	91,36000

PRZEDMIAR ROBÓT 115-10-000

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Pszczółkach

Obiekt: Technologia

Rodzaj robót: Instalacyjne

Lokalizacja: Pszczółki
Działki nr 265/4 i 265/2

Zamawiający: Gmina Pszczółki
Pszczółki
ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki

PRZEDMIAR 115-10-000

Strona 8

27-01-2010

SYKAL-002293

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
DZIAŁ	1	CPV 45252100-9: Zakłady oczyszczania ścieków-zbiornik retencyjny				
1	10	KNR	704-03-03-03-00	Montaż mieszadła	kmpl	1,000
1	20	MAT	0000009	Dostawa mieszadła	kmpl	1,000
1	30	KNR	707-01-01-01-00	Pompa wirowa odśrodkowa do wody o masie do 0,05 MG	kmpl	2,000
1	40	MAT	0000009	Dostawa pomp	kmpl	2,000
1	50	KNR	703-01-01-01-00	Montaż żurawików	szt	2,000
1	60	MAT	0000009	Dostawa żurawików	szt	2,000
1	70	KNR	202-12-13-04-00	Montaż przewodnic	metr	17,100
1	80	MAT	0000009	Dostawa przewodnic	kmpl	3,000
1	90	KNR	202-12-09-04-01	Balustrady ze stali k.o.	metr	32,660

DZIAŁ	2	CPV 45252130-8: Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków-bud. techniczny				
2	10	KNR	704-01-02-09-00	Montaż kompletnego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków-sito spiralne z piaskownikiem	kmpl	1,000
2	20	MAT	0000009	Dostawa sitopiaskownika	kmpl	1,000
2	30	KNR	703-04-18-05-00	Przenośnik śrubowy ø 300 dł 5 m	Mg	1,320
2	40	MAT	0000009	Dostawa przenośnika śrubowego	kmpl	1,000
2	50	CEN	000-00-00-00-10	Dostawa i montaż kontenera zamkniętego KP-7	szt	1,000
2	60	KNR	217-01-46-01-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x250	szt	1,000
2	70	KNR	217-01-30-02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x250	szt	1,000
2	80	KNR	217-01-46-03-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x630	szt	1,000
2	90	KNR	217-01-30-04-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x630	szt	1,000
2	100	KNR	217-01-52-03-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny WLO ø 250	szt	2,000
2	110	KNR	217-01-49-02-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	2,000
2	120	KNR	217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 315	m ²	4,710
2	130	KNR	217-02-01-02-00	Wentylator osiowy nawiewny dn-250	szt	1,000
2	140	MAT	0000001	Dostawa wentylatora	szt	1,000
2	150	KNR	217-02-01-03-00	Wentylator osiowy nawiewny dn-300	szt	1,000
2	160	MAT	0000001	Dostawa wentylatora dn-300	szt	1,000
2	170	KNR	217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 250 z osłoną przed deszczem	szt	1,000
2	180	KNR	217-01-47-01-01	Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 300	szt	1,000
2	190	KNR	217-02-08-01-00	Wentylator dachowy ø 250 mm	szt	1,000

GR	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	ILOŚĆ
2	200	MAT	0000001 Dostawa wentylatora dachowego	szt	1,000
2	210	KNR	217-01-49-03-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	1,000
2	220	KNR	217-01-22-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 315	m ²	7,890
2	230	KNR	217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 125x225mm	szt	1,000
2	240	KNR	217-01-38-03-01 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 125x525	szt	1,000
2	250	KNR	202-12-16-01-00 Nakrywy-ruszty ze stali płaskiej nierdzewnej o pow do 1,0 m ²	szt	1,000
2	260	KNR	218-03-06-05-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова bez obudowy wykonana ręcznie ø 200 z napędem elektrycznym	szt	1,000
2	270	KNR	218-03-06-05-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова bez obudowy wykonana ręcznie ø 200	szt	1,000
2	280	KNR	215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1,000
2	290	KNR	215-01-15-01-00 Analogia -montaż przepływowego podgrzewacza wody	szt	1,000
2	300	KNR	202-12-15-04-00 Właz ze stali k.o. o wym. 0,6x0,6	szt	1,000
2	310	KNR	202-12-13-01-01 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe dł do 3 m (m) ze stali k.o.	metr	2,600
2	320	KNR	215-02-12-02-00 Wpust żeliwny piwniczny ø 100	szt	3,000
2	330	KNR	215-04-03-10-10 Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach ø 219,1x6,3 k.o.	metr	9,000
2	340	KNR	215-02-28-05-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 250	metr	12,500
2	350	KNR	215-04-03-11-10 Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach ø 250 k.o.	metr	2,000
2	360	KNR	215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	4,520
2	370	KNR	215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	11,550
2	380	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szt	1,000
2	390	KNR	215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	1,000
2	400	KNR	215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	3,000
2	410	WKNR	W215-01-12-01-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 15	metr	12,500
2	420	WKNR	W215-01-12-01-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 20	metr	7,500
2	430	WKNR	W215-01-12-02-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 25	metr	13,550
2	440	WKNR	W215-01-12-05-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 50	metr	3,250
2	450	WKNR	W215-01-32-06-04 Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE ø 50	szt	1,000
2	460	WKNR	W215-01-32-06-12 Zawór antyskażeniowy, instalacji wodociągowej z rur z PE ø 50	szt	1,000
2	470	WKNR	W215-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15 ze złączką	szt	1,000
2	480	KNR	218-03-05-04-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 150	szt	2,000
2	490	KNR	218-01-14-06-10 Kolano stalowe kołnierkowe ø 250 w wykopie skarpowym	szt	2,000
2	500	KNR	202-12-14-05-01 Poręcz ze stali k.o.	metr	5,000

DZIAŁ 3 CPV 45252130-8: Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków-bud. techniczny komora zasuw KZ 2

3	10	KNR	218-03-06-04-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова bez obudowy, wykonana ręcznie ø 150 w wykopie skarpowym	szt	4,000
3	20	KNR	218-01-04-04-11 Siec wodociągowa z rur stalowych Z/S PN-74244 ZO1-WM ø 159x4	metr	3,600
3	30	KNR	218-01-14-04-00 Kształtki stalowe kołnierkowe ø 150	szt	1,000
3	40	KNR	218-01-14-04-00 Trójniki stalowe kołnierkowe ø 150	szt	2,000
3	50	KNR	215-21-16-08-00 Przejście łańcuskowe ø 160	szt	6,000
3	60	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szt	1,000
3	70	KNR	202-12-13-01-01 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe dł do 3 m k.o.	metr	2,600
3	80	KNR	202-12-16-01-00 Nakrywy-ruszty ze stali płaskiej k.o.o pow do 1,0 m ²	szt	1,000

DZIAŁ 4 CPV 45252130-8: Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków-bud. techniczny komora zasuw KZ 1

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	10	KNR	218-03-06-04-00 Zawó zwrotny kulowy dn 125	szt	2,000
4	20	KNR	218-03-06-04-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова bez obudowy wykonana ręcznie ø 125	szt	2,000
4	30	KNR	218-01-14-04-00 Kolano stalowe kołnierkowe ø 125	szt	2,000
4	40	KNR	218-01-14-04-10 Trójkąt stalowy kołnierkowy oc dn-125	szt	1,000
4	50	KNR	215-21-16-07-00 Przejście łączuskowe ø 125	szt	3,000
4	60	KNR	202-12-13-01-01 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe dł do 3 m k.o.	metr	2,100
4	70	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szt	1,000
4	80	KNR	202-12-16-01-00 Nakrywy-rusztzy ze stali płaskiej o pow do 1,0 m ²	szt	1,000
4	90	KNR	228-06-08-02-00 Montaż przepływomierza elektromagnetycznego-dn-125	kmpl	1,000

DZIAŁ 5 CPV 45252130-8: Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków-przewody zewnętrzne

5	10	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	177,210
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6,75*1,5*1,2+23,4*1,5*1,2+39,9*1,5*1,2+28,4*1,5*1,2		177,210
5	20	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	78,760
5	30	KNR	218-01-04-04-31 Sieć wodociągowa z rur stalowych Z/S PN-74244 ZO1-WM ø 159x4 w wykopie skarpowym	metr	56,800
5	40	KNR	218-01-04-04-30 Sieć wodociągowa z rur stalowych Z/S PN-74244 ZO1-WM ø 133x4 w wykopie skarpowym	metr	32,000
5	50	WKNR	W218-01-09-12-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 280	metr	10,300
5	60	WKNR	W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	10,000
5	70	KNR	218-01-04-04-20 Sieć wodociągowa z rur stalowych B/S k.o. ø 133x4 w wykopie skarpowym	metr	3,000
5	80	KNR	218-01-09-01-10 Sieć wodociągowa z rur PE niskociśnieniowych ø 50 w wykopie skarpowym	metr	41,500
5	90	KNR	218-08-01-03-00 Próby szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych ø 200	szt	2,000
5	100	KNR	218-08-01-01-00 Próby szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych ø 80-100	szt	1,000
5	110	KNR	218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW ø 150	szt	1,000
5	120	KNR	218-08-02-04-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW ø 250	szt	1,000
5	130	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	177,210

PRZEDMIAR INWESTORSKI 810-00-000

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Pszczółkach

Obiekt: Roboty elektryczne i AKP i A

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Pszczółki

Działki nr 265/4 i 265/2

Zamawiający: Gmina Pszczółki

ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki

PRZEDMIAR 810-00-000

Strona 6

27-01-2010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1			CPV 45232421-9: Roboty w zakresie oczyszczania ścieków		
1	10	KNR 403-03-02-03-00	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy	szt	3,000
1	20	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	metr	180,000
1	30	KNR 2-01 0704.2-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	metr	180,000
1	40	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	360,000
1	50	KNR 510-03-06-02-00	Mechaniczne przepychanie rur stalowych \varnothing 125 - za pierwszą rurę	metr	30,000
1	60	KNR 510-01-03-02-10	Układanie kabla YKY 5x16 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	70,000
1	70	KNR 510-01-14-02-10	Układanie kabla YKY 5x16 mm ² w rurach pustakach i kanałach zamkniętych	metr	30,000
1	80	KNR 510-01-03-02-10	Układanie kabla YKY 4x1,5 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	60,000
1	90	KNR 510-01-03-02-10	Układanie kabla YKY 4x2,5 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	230,000
1	100	KNR 510-01-03-02-10	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	250,000
1	110	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YKSYekw 3x1,5	metr	100,000
1	120	KNR 510-01-03-02-00	Układanie kabla YAKY 4x25 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	52,000
1	130	KNR 5-10 0708.1-05	Demontaż słupów oświetleniowych żelbetowych prefabrykowanych, o masie do 400kg w gruncie kategorii I-III - analogia	szt	1,000
1	140	KNR 510-07-08-05-00	Ręczne stawianie słupa stalowego dług 9 m w gruncie kategorii 1-3-słup z demontażu	szt	1,000
1	150	KNR 510-10-01-04-00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	1,000
1	160	KNR 508-04-01-14-00	Kucie mechaniczne pod kołki kotwiące w betonie do aparatów z 4 otworami	szt	1,000
1	170	KNR 5-08 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
1	180	KNR 202-16-12-05-00	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys do 4 m	szt	43,000
1	190	KNR 508-07-06-06-00	Montaż linki nośnej \varnothing do 8 podwójnej rozpiętości przęsła do 50 m	kmpl	2,000
1	200	KNR 508-07-06-09-00	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	kmpl	8,000
1	210	KNR 508-05-01-02-00	Przygotowanie podłoża z drewna pod oprawy zawieszane mocowane w 2 miejscach na haczyku	szt	8,000
1	220	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych mocy do 120W	szt	8,000
1	230	KNR 5-08 0515-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, przykręcanych końcowych 2x40W	szt	8,000
1	240	KNR 5-08 0403-02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi	szt	2,000
1	250	KNR 508-05-01-02-00	Przygotowanie podłoża z drewna pod oprawy zawieszane mocowane w 2 miejscach na haczyku	szt	1,000

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	ILOŚĆ
1	260	KNR 5-08 0515-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, przykręcanych końcowych 2x40W	szt	1,000
1	270	KNR 508-07-01-06-00	Montaż konstrukcji wsporczych do 2 kg przykręcanych na ścianie na 2 mocowaniach	szt	33,000
1	280	KNR 508-07-05-07-00	Mocowanie korytek X-111-11 przez przykręcenie KPR-100	metr	33,000
1	290	KNR 5-08 0705-09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm	metr	33,000
1	300	KNR 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm	szt	2,000
1	310	KNR 508-02-14-03-04	Przewód YDY 5x4,0 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	20,000
1	320	KNR 508-02-14-03-03	Przewód YDY 5x2,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	35,000
1	330	KNR 508-02-14-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	145,000
1	340	KNR 508-02-14-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	60,000
1	350	KNR 508-02-14-01-06	Przewód YDY 4x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	25,000
1	360	KNR 508-02-14-02-04	Przewód YDY 4x2,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	30,000
1	370	KNR 508-02-15-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany na gotowych linkach nośnych z mocowaniem	metr	50,000
1	380	KNR 508-02-15-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany na gotowych linkach nośnych z mocowaniem	metr	35,000
1	390	KNR 508-01-02-01-00	Montaż uchwyty do kołków w gipsie pod rury stalowe pojedyncze	metr	35,000
1	400	KNR 508-01-10-01-00	Rura winidurowa RL 18 n.t. na gotowych uchwytych	metr	35,000
1	410	KNR 508-01-09-02-00	Rura winidurowa karbowana RKLG-18 p.t. w betonie	metr	30,000
1	420	KNR 508-02-07-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	4,000
1	430	KNR 508-02-07-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	38,000
1	440	KNR 508-06-08-07-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	metr	150,000
1	450	KNR 508-04-01-11-00	Kucie mechaniczne pod kołki kotwiące w cegle do aparatów z 2 otworami	szt	6,000
1	460	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	1,000
1	470	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża centralki czujnika gazu	szt	1,000
1	480	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża czujki gazu	szt	4,000
1	490	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża sondy poziomu (GZ-25)	szt	1,000
1	500	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża sondy poziomu	szt	1,000
1	510	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża separator UZ-2	szt	1,000
1	520	KNR 508-03-01-01-00	Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z gazobetonu	szt	14,000
1	530	KNR 508-03-09-04-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z natynkowego	szt	6,000
1	540	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	1,000
1	550	KNP 18-46 4601-01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy	szt	1,000
1	560	KNP 18-46 4601-04	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000
1	570	KNP 18-46 4601-05	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar następny	szt	25,000
1	580	KNP 18-46 4601-08	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt	5,000
1	590	KNP 18-46 4603-01	Obwody instalacji elektrycznej w budynkach inwentarskich i produkcyjnych - badanie obwodu 1-fazowego	szt	8,000
1	600	KNP 18-46 4603-02	Obwody instalacji elektrycznej w budynkach inwentarskich i produkcyjnych - badanie obwodu 3-fazowego	szt	10,000
1	610	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii sterowniczej 4-żyłowej	szt	7,000