

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Budowa: Zespół boisk sportowych Orlik 2012 w miejscowości Borowo

Obiekt: Przyłącza wod-kan

Rodzaj robót: Instalacyjne

Lokalizacja: Borowo, działka nr 320/15

Gmina Czempień

Inwestor: Gmina Czempień

ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

PRZEDMIAR

Strona 1

18-02-2011

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1 Przyłącze wodociągowe					
1	1	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 na odkład	m ³	197,68
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rury ø 63	95,0*(0,46+0,90)*1,70		219,64
	2	Minus dokop ręczny	-21,96		-21,96
1	2	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 - dokop ręczny	m ³	21,96
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto 10% objętości wykopów	219,64*0,10		21,96
1	3	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	4,69
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		93,70*0,50*0,10		4,69
1	4	KNNR N004-14-11-04-00	Analogia. Zasypanie rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury wraz z ubiciem gruntu	m ³	22,94
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		93,70*(0,46+0,22)*0,36		22,94
1	5	KNNR N001-02-14-01-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m ³	191,72
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		197,68+21,96-4,69-22,94-3,14*0,0315*0,0315*93,70		191,72
1	6	KNNR N001-02-05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięma 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - wywiezienie ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	27,92
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		197,68+21,96-191,72		27,92
1	7	KNNR N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE100 SDR17 w wykopie skarpowym ø 63x3,8 mm	metr	93,70
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		16,20+32,40+44,50+0,60		93,70
1	8	KNNR N004-10-11-01-02	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 63	szt	3,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,00
1	9	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wejście do budynku	1		1,00
1	10	KNR 219-00-14-04-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 90	metr	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wejście do budynku	1,0		1,00
1	11	KNNR N004-17-02-02-01	Nasada rurowa (opaska) do nawiercana np HAKU 110/2" montowana na istniejącym rurociągu	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
1	12	WKNR W218-02-05-01-00	Zasuwa do nawiercana DN 2" np.Hawle 2800 z obudową, trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kmpl	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
1	13	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
1	14	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	93,70
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		93,70		93,70
1	15	KNR 218-08-03-01-00	Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,00

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1	16	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	93,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 93,70		93,70
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
2	17	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 na odkład	m ³	173,31
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rury ø 200		186,39
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pod rury ø 160		6,18
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> Minus dokop ręczny		-19,26
2	18	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - dokop ręczny	m ³	19,26
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 10% objętości wykopów		19,26
2	19	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	5,84
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		5,84
2	20	KNNR N004-14-11-04-00	Analogia. Zasypanie rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury wraz z ubiciem gruntu	m ³	43,83
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		43,83
2	21	KNNR N001-02-14-01-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m ³	139,78
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		139,78
2	22	KNNR N001-02-05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięmną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - wywiezienie ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	52,79
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		52,79
2	23	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl.S ø 200x5,9 mm łączony na wcisk	metr	97,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		97,40
2	24	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl.S ø 160x4,7 mm łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	3,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		3,20
2	25	Kalkulacja indywidualna	Włączenie się w istniejącą studzienkę	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		1,00
2	26	KNNR N004-14-13-08-00	Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m ³	0,29
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		0,29
2	27	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		2,00
2	28	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości - potrącenie o 1 m do głębokości 2 m. Krotność=2	szt	-2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		-2,00
2	29	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1		2,00