

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Budowa: **Zespół boisk sportowych Orlik 2012 przy Zespole Szkół w Tulcach**
Obiekt: **Odwodnienie zespołu boisk**
Rodzaj robót: **Instalacyjne**
Lokalizacja: **Zespół Szkół w Tulcach, ul.Poznańska 1
63-004 Tulce, dz.nr 5/10**

Inwestor: **Urząd Gminy Kleszczewo
ul.Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo**

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-05-2009

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
Budowa: Zespół boisk sportowych Orlik 2012 przy Zespole Szkół w Tulcach
Obiekt: Odwodnienie zespołu boisk
Rodzaj robót: Instalacyjne
Lokalizacja: Zespół Szkół w Tulcach, ul.Poznańska 1
63-004 Tulce, dz.nr 5/10

Zamawiający: Urząd Gminy Kleszczewo
ul.Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo

PRZEDMIAR

Strona 1

12-05-2009

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

1 Odwodnienie boisk

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Budowa: Zespół boisk sportowych Orlik 2012 przy Zespole Szkół w Tulcach

Obiekt: Odwodnienie zespołu boisk

Rodzaj robót: Instalacyjne

Lokalizacja: Zespół Szkół w Tulcach, ul.Poznańska 1
63-004 Tulce, dz.nr 5/10Inwestor: Urząd Gminy Kleszczewo
ul.Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo

PRZEDMIAR

Strona 1

12-05-2009

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAŁ	IŁOŚĆ
1			1 Odwodnienie boisk			
1	10	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³		225,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Pod rury drenarskie ø 200	72,0*(0,60+0,54)*0,90			73,87
		2 Pod rury drenarskie ø 126	46,0*(0,53+0,42)*0,70			30,59
		3 Pod rury drenarskie ø 75	299,70*(0,25+0,50)/2*0,40			44,96
		4 Pod rury drenarskie ø 60	88,10*(0,25+0,50)/2*0,40			13,22
		5 Pod rury kanalizacyjne ø 250	45,0*(0,65+0,48)*0,80			40,68
		6 Pod rury kanalizacyjne ø 200	22,0*(0,60+0,48)*0,80			19,01
		7 Pod rury kanalizacyjne ø 160	33,0*(0,56+0,36)*0,60			18,22
		8 Pod studnie ø 1200	(1,20+0,48)*(1,20+0,48)*0,80*4			9,03
		9 Pod studnie ø 315	(0,315+0,48)*(0,315+0,48)*0,80*2			1,01
		10 Minus dokop ręczny	-25,06			-25,06
1	20	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		25,06
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Przyjęto 10% objętości wykopów	250,59*0,10			25,06
1	30	KNR 202-06-07-03-00	Analogia. Ułożenie geowłókniny typu Typar SF-56 w rowach drenarzu	m ²		633,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	(0,60+0,60+0,60)*72,0			129,60
		2	(0,50+0,53+0,50)*46,0			70,38
		3	(0,45+0,25+0,45)*(288,70+88,10)			433,32
			wsp: R = 0,955			
1	40	KNR 228-07-03-01-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną kokosową w zwoju ø 60x5,0 mm	metr		88,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	4,3+6,6+8,9+11,3+13,6+4,9+3,5+11,6+9,3+7,0+4,7+2,4			88,10
1	50	KNR 228-07-03-02-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną kokosową w zwoju ø 75x5,0 mm	metr		299,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	2,5+4,8+7,1+9,4+11,8+14,1+16,4+18,7+21,0+23,4+15,7+4,9+5,4+16,2+23,3+21,0+18,6+16,3+14,0+11,70+9,3+7,0+4,7+2,4			299,70
1	60	KNR 228-07-03-03-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną kokosową w zwoju ø 126x6,5 mm	metr		46,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	46,0			46,00
1	70	KNR 228-07-03-07-00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych ø 200	metr		72,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	72,0			72,00
1	80	KNNR N004-13-21-01-00	Analogia. Montaż kształtek drenarskich - trójnik ø126x60	szt		12,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	12			12,00
1	90	KNNR N004-13-21-03-00	Analogia. Montaż kształtek drenarskich - trójnik ø200x75	szt		24,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	24			24,00
1	100	KNNR N001-06-08-02-00	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego żwiru 8-16 mm	m ³		120,37
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 rury drenarskie ø 200	72,0*(0,60+0,36)*0,60			41,47
		3 rury drenarskie ø 126	46,0*(0,53+0,32)*0,53			20,72
		4 rury drenarskie ø 75	299,70*(0,25+0,50)/2*0,40			44,96
		5 Rury drenarskie ø 60	88,10*(0,25+0,50)/2*0,40			13,22
1	110	KNR 202-06-07-03-00	Analogia. Ułożenie geowłókniny typu Typar SF-32 na powierzchni rowów drenarzu	m ²		600,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	2,0*72,0+1,50*46,0+1,0*(299,70+88,10)			600,80

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
			wsp: R = 0,955		
1	120	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	6,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rury ø 250	45,0*0,65*0,10		2,93
		2 Pod rury ø 200	22,0*0,60*0,10		1,32
		3 Pod rury ø 160	33,0*0,56*0,10		1,85
		4 Pod studnie	0,315*0,315*0,10*2+1,20*1,20*0,10*4		0,60
1	130	KNNR N004-13-08-04-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250x7,3 mm łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	45,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	45,0		45,00
1	140	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200x4,9 mm łączony na wcisk	metr	22,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	22,0		22,00
1	150	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160x4,7 mm łączony na wcisk	metr	33,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,0		33,00
1	160	KNNR N004-14-17-02-00	Analogia. Studzienka kanalizacyjna "WAVIN" ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą żeliwną B125	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 S1,S3	2		2,00
1	170	WKNR W218-05-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m, wąż żeliwny B125	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 S2,S4,S5,S6	4		4,00
1	180	WKNR W218-05-13-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - różnica 0,5 głębokości - potrącenie do gł.1,0 m. Krotność=4	szt	-4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	-4		-4,00
			wsp: R = 4,000		
			wsp: M = 4,000		
			wsp: S = 4,000		
1	190	KNNR N004-14-11-04-00	Analogia. Zasypanie rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury wraz z ubiciem gruntu	m ³	46,91
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rury ø 250	45,0*(0,65+0,33)*0,55		24,26
		2 Rury ø 200	22,0*(0,60+0,30)*0,50		9,90
		3 Rury ø 160	33,0*(0,56+0,28)*0,46		12,75
1	200	KNNR N001-02-14-01-10	Zasypanie wykopów spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m ³	110,88
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	225,53+25,06-(3,14*0,10*0,10*72,0+3,14*0,063*0,063*46,0+3,14*0,0375*0,0375*299,70+3,14*0,03*0,03*88,10+3,14*0,125*0,125*45,0+3,14*0,10*0,10*22,0+3,14*0,08*0,08*33,0+3,14*0,60*0,60*1,0*4+3,14*0,157*0,157*1,0*2+120,37+6,70)		110,88
1	210	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	139,71
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	225,53+25,06-110,88		139,71

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Budowa: Zespół boisk sportowych Orlik 2012 przy Zespole Szkół w Tulcach

Obiekt: Odwodnienie zespołu boisk

Rodzaj robót: Instalacyjne

Lokalizacja: Zespół Szkół w Tulcach, ul.Poznańska 1
63-004 Tulce, dz.nr 5/10Zamawiający: Urząd Gminy Kleszczewo
ul.Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo

KOSZTORYS

Strona 1

12-05-2009

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ SYKAL
1		Odwodnienie boisk				
1	10	KNNR N001-02-10-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	225,53	.....	.....
1	20	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	25,06	.....	.....
1	30	KNR 202-06-07-03-00 Analogia. Ułożenie geowłókniny typu Typar SF-56 w rowach drenarzu	m ²	633,30	.....	.....
1	40	KNR 228-07-03-01-03 Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną kokosową w zwoju ø 60x5,0 mm	metr	88,10	.....	.....
1	50	KNR 228-07-03-02-01 Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną kokosową w zwoju ø 75x5,0 mm	metr	299,70	.....	.....
1	60	KNR 228-07-03-03-03 Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną kokosową w zwoju ø 126x6,5 mm	metr	46,00	.....	.....
1	70	KNR 228-07-03-07-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych ø 200	metr	72,00	.....	.....
1	80	KNNR N004-13-21-01-00 Analogia. Montaż kształtek drenarskich - trójnik ø126x60	szt	12,00	.....	.....
1	90	KNNR N004-13-21-03-00 Analogia. Montaż kształtek drenarskich - trójnik ø200x75	szt	24,00	.....	.....
1	100	KNNR N001-06-08-02-00 Podsyпка i obsyпка filtracyjna z gotowego żwiru 8-16 mm	m ³	120,37	.....	.....
1	110	KNR 202-06-07-03-00 Analogia. Ułożenie geowłókniny typu Typar SF-32 na powierzchni rowów drenarzu	m ²	600,80	.....	.....
1	120	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	6,70	.....	.....
1	130	KNNR N004-13-08-04-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250x7,3 mm łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	45,00	.....	.....
1	140	KNNR N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200x5,9 mm łączony na wcisk	metr	22,00	.....	.....
1	150	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160x4,7 mm łączony na wcisk	metr	33,00	.....	.....
1	160	KNNR N004-14-17-02-00 Analogia. Studzienka kanalizacyjna "WAVIN" ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą żeliwną B125	szt	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	170	WKNR W218-05-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych \varnothing 1200 głębokości 3 m, włącz żeliwny B125	szt	4,00	.....	.....
1	180	WKNR W218-05-13-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych \varnothing 1200 - różnica 0,5 głębokości - potrącenie do gł.1,0 m. Krotność=4	szt	-4,00	.....	.....
1	190	KNNR N004-14-11-04-00 Analogia. Zasypanie rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury wraz z ubiciem gruntu	m ³	46,91	.....	.....
1	200	KNNR N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopów spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m ³	110,88	.....	.....
1	210	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	139,71	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....