

**Obiekt: Boisko ORLIK z zapleczem
dla Zespołu Szkół nr 1 w Brzegu, działki 550 i 547/8**

**Przedmiar robót - instalacja automatycznego nawadniania
boiska do softballa**

Podstawa opracowania: Projekt Budowlano-Wykonawczy
opracowany przez PPP "SIGMA P" w Krakowie - styczeń 2009r

Lp	Podstawa wyceny	Opis pozycji / opis robót przedmiar robót	Jm.	Ilość poszczeg.	Ilość RAZEM
1.	KNR 2-01 t.0701-01 analogia	Ręczny wykop rowków dla instalacji nawadniania w gruncie kat.I-II - szerokość dna do 40cm,głębokość do 60cm Wykopy liniowe wykonywane w podkładzie z piasku i tłucznia	mb		
	dla d=25mm	=45	mb	45	
	dla d=32mm	=105	mb	105	
	dla d=40mm	=400	mb	400	
	dla d=50mm	=20	mb	20	570
2.	KNR 2-01 t.0704-01 analogia	Ręczny zasyp rowków dla instalacji nawadniania w gruncie kat.I-II - szerokość dna do 40cm,głębokość do 60cm	mb		570
3.	KNR-W 2-15 t.0112-02 analogia	Montaż rurociągu z rur PE 25mm w gotowym wykopie Rurociągi z rur PE 25,0mm średnicy wewnętrznej	mb		
		=45	mb		45
4.	KNR-W 2-15 t.0112-03 analogia	Montaż rurociągu z rur PE 32m w gotowym wykopie Rurociągi z rur PE 32,0mm średnicy wewnętrznej	mb		
		=105	mb		105
5.	KNR-W 2-15 t.0112-04 analogia	Montaż rurociągu z rur PE 40m w gotowym wykopie Rurociągi z rur PE 40,0mm średnicy wewnętrznej	mb		
		=400	mb		400
6.	KNR-W 2-15 t.0112-05 analogia	Montaż rurociągu z rur PE 20m w gotowym wykopie Rurociągi z rur PE 50,0mm średnicy wewnętrznej	mb		
		=20	mb		20

Przedmiar robót - instalacja automatycznego nawadniania boiska do softballa

Lp	Podstawa wyceny	Opis pozycji / opis robót przedmiar robót	Jm.	Ilość poszczeg.	Ilość RAZEM
7.	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu kształtek instalacyjnych oraz przewodów sterujących - osprzęt rurociągów jw.	kpl		
		Dostawa i montaż kompletu kształtek i przewodów sterujących dla instalacji zraszania - wg.specyfikacji w PW	kpl		1
8.	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu urządzeń sterujących instalacją automatycznego zraszania	kpl		
		Dostawa i montaż komplet urządzeń sterujących typu Rain Bird Bonita - dla instalacji zraszania - wg.specyfikacji w PW	kpl		1


KOSZTORYS NAKŁADCZY (ślepy)

PRYWATNA PRACOWNIA
PROJEKTOWA „SIGMA P”
KRYSTYNA PATOCZKA
30-408 Kraków, ul. Borsowa 1/25

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja automatycznego nawadniania boiska do softballa
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 1 w Brzegu - działki 550 i 547/8
INWESTOR : Gmina Miasta BRZEG
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG ul. Robotnicza 12
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł


WYKONAWCA: inż. arch.
KRYSTYNA PATOCZKA
uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
arch. i inżynierii, bez ograniczeń
UP 55/78 wydane przez Słowo
Planów, Przeglądowego w Krakowie
Data opracowania: 1.12.09
styczeń 2009r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0701-0101 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - kopanie rowków dla ułożenia instalacji zraszania - kopanie w podbudowie z piasku i tłucznia obmiar = 570,00 m	m					
1*	-- R -- robocizna		r-g	187,4200	0,000	0,00		
		0,3443*0,955=0,328807r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
2	KNR 2-01 0704-0101 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - zasypywanie rowków dla instalacji zraszacza jw. obmiar = 570,00 m	m					
1*	-- R -- robocizna		r-g	86,0073	0,000	0,00		
		0,158*0,955=0,15089r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
3	KNR-W 2- 15 0112- 02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych - w gotowym wykopie obmiar = 45,00 m	m					
1*	-- R -- robocizna		r-g	12,8250	0,000	0,00		
		0,285r-g/m						
2*	-- M --	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	48,6000	0,000		0,00	
		1,08m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5%(od M)						
4*	-- S --	środek transportowy	m-g	0,0810	0,000			0,00
		0,0018m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
4	KNR-W 2- 15 0112- 03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - w gotowym wykopie obmiar = 105,00 m	m					
1*	-- R -- robocizna		r-g	33,0750	0,000	0,00		
		0,315r-g/m						
2*	-- M --	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	113,4000	0,000		0,00	
		1,08m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5%(od M)						
4*	-- S --	środek transportowy	m-g	0,2520	0,000			0,00
		0,0024m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
5	KNR-W 2- 15 0112- 04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych - w gotowych wykopach obmiar = 400,00 m	m					
1*	-- R -- robocizna		r-g	134,4000	0,000	0,00		
		0,336r-g/m						
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1,08m/m	m	432,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0034m-g/m	m-g	1,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-15 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych - w gotowych wykopach obmiar = 20,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,356r-g/m	r-g	7,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 1,08m/m	m	21,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu kształtek instalacyjnych i przewodów sterujących dla instalacji automatycznego zraszania - wg specyfikacji w PW obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Komplet kształtek i przewodów dla instalacji zraszania 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu urządzeń sterujących typu Rain Bird Bonita dla instalacji automatycznego zraszania - wg specyfikacji w PW obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Komplet urządzeń sterujących dla instalacji zraszania 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	460,8473	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	48,6000		48,6000	0,00	0,00					
2.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	113,400 0		113,400 0	0,00	0,00					
3.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	432,000 0		432,000 0	0,00	0,00					
4.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	21,6000		21,6000	0,00	0,00					
5.	Komplet kształtek i przewodów dla instalacji zraszania	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
6.	materiały pomocnicze	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
7.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1,7930	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł