

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa BUDOWA I WYPOSAŻENIE MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA TERENIE WORD W GRUDZIĄDZU

Obiekt MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO

A d r e s : GRUDZIĄDZ

Opis robót : NAWADNIANIE

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
		<b>Wykonanie wykopów</b>				
1	D.01.03.05	Wykopy liniowe z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	77,50	m3		
		<b>Zasypanie wykopów</b>				
2	D.01.03.05	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	77,50	m3		
		<b>NAWODNIENIE</b>				
		<b>Studzienki zaworowe</b>				
3	D.01.03.05	Studzienki systemowe typ 1	5,00	szt		
4	D.01.03.05	Studzienki systemowe typ 2	7,00	szt		
		<b>Rurociągi z tworzywa sztucznego</b>				
5	D.01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	240,00	m		
6	D.01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 32mm	1130,00	m		
		<b>Kształtki</b>				
7	D.01.03.05	Montaż kształtek - Przelot	33,00	szt		
8	D.01.03.05	Montaż kształtek - Trójniki	84,00	szt		
9	D.01.03.05	Montaż kształtek - Kolana	73,00	szt		
10	D.01.03.05	Montaż kształtek - Opaska 32x32	115,00	szt		
		<b>Linia kroplująca</b>				
11	D.01.03.05	Montaż przewodów kroplujących średnicy 16 mm	250,00	m		
12	D.01.03.05	Montaż podpór szpilkowych pionowych	250,00	szt		
13	D.01.03.05	Montaż kształtek - Trójniki	2,00	szt		
14	D.01.03.05	Montaż kształtek - Kolana	4,00	szt		
15	D.01.03.05	Montaż kształtek - Zakończenia lini (okular)	10,00	szt		
		<b>Zrascacze</b>				
16	D.01.03.05	Montaż elementów nawadniania : korpusy zrascacza	164,00	szt		

17	D.01.03.05	Montaż elementów nawadniania :dysze rotacyjne	154,00	szt		
18	D.01.03.05	Montaż elementów nawadniania :dysze statyczne	10,00	szt		
19	D.01.03.05	Montaż elementów nawadniania : zraszacz rotacyjny typ 1 wynurzalny	13,00	szt		
20	D.01.03.05	Montaż elementów nawadniania : zraszacz rotacyjny typ 2 wynurzalny	16,00	szt		
21	D.01.03.05	Montaż przewodów elastycznych	200,00	m		
22	D.01.03.05	Montaż kształtek - Kolano samogwintujące 1/ 2"	180,00	szt		
23	D.01.03.05	Montaż kształtek - Kolano samogwintujące 3/4"	206,00	szt		
		<b>Elementy sterujące</b>				
24	D.01.03.05	Montaż elektrozaworu typ 1	21,00	szt		
25	D.01.03.05	Układy sterowania elektrycznego- sterownik modułowy ( z obsługą do 21 sekcji)	1,00	kpl		
26	D.01.03.05	Układy sterowania elektrycznego- moduł 6 sekcyjny	3,00	kpl		
27	D.01.03.05	Montaż czujnika deszczu	1,00	szt		
		<b>Kable sterujące</b>				
28	D.01.03.05	Przewody kabelkowe wciągane do rur - 5x0,8	195,00	m		
29	D.01.03.05	Przewody kabelkowe wciągane do rur - 9x0,8	74,00	m		
		<b>Podłączenie do sieci</b>				
30	D.01.03.05	Montaż kształtek - Trójnik PE	1,00	szt		
31	D.01.03.05	Montaż kształtek - Przelot PE	2,00	szt		
32	D.01.03.05	Montaż kształtek - Trójnik	1,00	szt		
33	D.01.03.05	Montaż kształtek - Redukcja	1,00	szt		
34	D.01.03.05	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 1"	1,00	szt		
35	D.01.03.05	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 6/4"	2,00	szt		
		<b>Próba szczelności</b>				
36	D.01.03.05	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	1,00	próba		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>VAT</b>	23%			
		<b>OGÓŁEM</b>				