

PRZEDMIAR ROBÓT

Naza zadania Wykonanie systemu nawadniania trzech kortów wraz z przygotowaniem kortów do sezonu letniego w ramach Modernizacji Ośrodka Rataje.”

Obiekt Ośrodek Rataje, os. Piastowskie 106a, Poznań

Roboty budowlane

LP	Nazwa	Jedn	Ilość	cena jednostkowa	wartość
1	2	3	4	5	6
DZIAŁ 1	Wykonanie systemu nawadniania kortów				
10.	Rozbiórka fragmentów chodniaka z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piskowo-cementowej	m2	2,250		- zł
	1,5*0,5*3		2,250		
20.	Wykop liniowy pionowy szer 0,2-0,4 m i głęb do 0,5 m w gruncie suchym kat 3-4 - wykop pod instalację wodociągową Ø63 oraz instalacje elektryczną	m3	17,820		- zł
	(7,0+18,0+2,50+4,80+6,80+27,5+22,50)*0,4*0,5		17,820		
30.	Wykop liniowy pionowy szer 0,2m i głęb do 0,5 m w gruncie suchym kat 3-4 - wykop pod instalację wodociągową Ø40 - zasialanie zraszaczy	m3	28,365		- zł
	(25,0+19,30+37,60+9,65+6*0,5)*0,2*0,5*3		28,365		
40.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podbudowa gr. 10cm - obsypka - zasypka gr. 30cm ponad wierzch rury	m3	37,200		- zł
	poz. 2 - 0,4*0,4*90		14,400		
	poz. 3 - 0,4*0,2*95*3		22,800		
50.	Oznakowanie instalacji wodociągowej i elektrycznej ułożonej w ziemi taśma z tworzywa sztucznego	m	372,750		- zł
	poz. 2 - (7,0+18,0+2,50+4,80+6,80+27,5+22,50)		89,100		

	<i>poz. 3 - (25,0+19,30+37,60+9,65+6*0,5)*3</i>		<i>283,650</i>		
60.	Zasypanie wykopów piaskiem z wykopu - tylko robocizna	m3	9,300		- zł
	<i>poz. 2 - 0,1*0,4*90</i>		<i>3,600</i>		
	<i>poz. 3 - 0,1*0,2*95*3</i>		<i>5,700</i>		
70.	Ułożenie rurociągów PE Ø63/PN10	m	90,000		- zł
80.	Ułożenie rurociągów PE Ø40/PN6	m	285,000		- zł
	<i>95*3</i>		<i>285,000</i>		
90.	Montaż systemu automatycznego nawadniania kortu tenisowego w tym: - zraszacz sektorowe Rerrot LVZA 22WT (pokrywa brązowa) - 6 szt, - elektrozawór mosiężny Perrort MVR 1" z odwodnieniem - 1 szt, - Zawór kulowy 1" - 1 szt, - minutnik na ogrodzeniu i osprzet elektryczny wraz z okablowaniem - pierścienie ochronne z rury karbowanej Ø400 dł ok. 25cm - sztuk 6, - złącza przegubowe 1" - 6 szt,	kpl	3,000		- zł
100.	Zasypanie pierścieni ochronnych prz zraszaczach grubym żwirem płukany 8/16	m3	0,904		- zł
	<i>(3,14*0,2^2) *0,40*18</i>		<i>0,904</i>		- zł
110.	Podłączenie instalacji elektrycznej do zasilania pompy i systemu zraszania do istniejącej rozdzielni elektrycznej wraz z montażem falownika 7,5kW	kpl	1,000		- zł
120.	Odtworzenie nawierzchni - ułożenie zdemontowej kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	2,250		- zł
130.	Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach korytowych ręcznie	m2	200,400		- zł
	<i>(7,0*4+18,0*4+2,50+6,80*3+27,5*2+22,50)</i>		<i>200,400</i>		- zł
140.	Badania i pomiar instalacji elektrycznych	kpl	1,000		- zł
DZIAŁ 2	Instalacja wodociągowa - przyłącze ze studnią wodomierzową				- zł
150.	Wykop liniowy pionowy szer 0,4 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 - wykop podprzyłącze wodociągowe Ø63	m3	12,600		- zł
	<i>0,4*1,5*21</i>		<i>12,600</i>		

160.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podbudowa gr. 10cm - obsypka - zasypka gr. 50cm ponad wierzch rury	m3	5,040		- zł
	<i>poz. 150 - 0,4*0,6*21</i>		<i>5,040</i>		
170.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE Ø 63 - długość do 50m - połączenia na kształtki zaciskowe	m	21,000		- zł
180.	Oznakowanie instalacji wodociągowej ułożonej w ziemi taśma z tworzywa sztucznego	m	21,000		- zł
190.	Wykop jamisty koparkami na odkład - wykop pod studnię wodomierzową	m3	11,250		- zł
	<i>1,8*2,5*2,5</i>		<i>11,250</i>		
200.	Studnia wodomierzowa z elementów żelbetowych łączonych na uszczelki wraz z wyposażeniem - zgodnie z rysunkiem nr 3	kpl	1,000		- zł
210.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach PE Ø160 - obejmą do nawiercania z zaworem 160/50	kpl	1,000		- zł
220.	Zasypanie wykopów piaskiem z wykopu -tylko robocizna	m3	9,240		- zł
	<i>0,4*1,1*21</i>		<i>9,240</i>		
230.	Wymiana drzwi płytowych wewnętrznych do pomieszczeń z ościeżnicą i obróbką osadzenia	m2	11,340		- zł
	<i>(0,90*2,10)*(2+4)</i>		<i>11,340</i>		
DZIAŁ 3	Profilowanie kortów wraz z przygotowaniem do zezonu letniego				- zł
240.	Demontaż starych linii	kpl	3		- zł
250.	Profilowanie kortów w celu uzyskania naturalnego odwodnienia przy użyciu mączki ceglanej na 3 kortach	t	24,000		- zł
	<i>8t *3</i>		<i>24,000</i>		
260.	Frezowanie kortów, Spulchnienie nawierzchni, Wyrównanie nawierzchni, Utwardzenie nawierzchni metoda szlamowania, Zagęszczenie walcem kortowym gładkim	kpl	3		- zł
270.	Montaż nowych linii- materiał Inwestora	kpl	3		- zł

280.	Sprawdzenie poprawności działania systemu drenażu wokół kortów- w razie konieczności ich udrożnienie	kpl	3,000		- zł
		Razem wartość netto			- zł
		VAT 23%			- zł
		Razem wartość brutto			- zł