

Wartość kosztorysowa	550.000,00
Słownie: pięćset pięćdziesiąt tysięcy zł	

Kosztorys inwestorski

Obiekt WYMIANA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH W ISTNIEJĄCYCH REAKTORACH SBR - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA
 Kod CPV 45232421-9 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
 Budowa ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KRASNOBRODZIE
 Inwestor GMINA KRASNOBRÓD UL.3 MAJA 36 22-440 KRASNOBRÓD

Poziom cen II KW 2011r

Stawka robocizny 12,00 zł/r-g
 Koszty pośrednie 65,4% R+S
 Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)

BAZA CENOWA MATERIAŁÓW I SPRZĘTU SEKOCENBUD I I KW.2011r. ORAZ CENY OFERENTÓW
 Kosztorys sporządzono wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

Sporządził specjalista do spraw koszt. Janusz Broś

WARSZAWA LIPEC 2011r

WYMIANA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH W ISTNIEJĄCYCH REAKTORACH SBR - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Reaktory SBR

Wymiana urządzeń technologicznych opis wg projektu

Rushty napowietrzania kpl.4

Mieszadła kpl.16

Pompy osadu kpl.4

WYMIANA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH W ISTNIEJĄCYCH REAKTORACH SBR - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	Urządzenia	550.000,00	100,0
	Razem	550.000,00	100,0

WYMIANA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH W ISTNIEJĄCYCH REAKTORACH SBR - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Urządzenia				550.000,00
1	Kalkulacja indywidualna Ruszty napowietrzające zaopatrzone w dyfuzory talerzowe typu AS-T/270 z membraną z EPDM o średnicy 9" 24/1kpl na profilach ze stali 304 Kalkulacja przykładowo STALBUDOM	kpl	4,00	51.000,00	204.000,00
2	KNR 7-07 0107/01 Montaż mieszadeł z prowadnicą przykładowo typu S4630 zn silnikiem o mocy 0.1,5k W automatyka firmowa.W sterowaniu sygnalizacja pracy każdego mieszadła i zbiorczy sygnał awarii	kpl	16,00	20.006,66	320.106,56
3	KNR 7-03 0101/01 Montaż żurawika do wciągania j.w. - analogia	szt	2,00	5.195,94	10.391,88
4	KNR 7-07 0107/01 Montaż pomp osadu nadmiernego . Przykładowo typ DP3045.181MT Flygt	kpl	4,00	3.875,39	15.501,56
	Razem				550.000,00

WYMIANA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH W ISTNIEJĄCYCH REAKTORACH SBR - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. Urządzenia					550.000,00
1	Kalkulacja indywidualna Ruszty napowietrzające zaopatrzone w dyfuzory talerzowe typu AS-T/270 z membramą z EPDM o średnicy 9" 24/1kpl na profilach ze stali 304 Kalkulacja przykładowo STALBUDOM 4,00 kpl				51.000,00	204.000,00
2	KNR 7-07 0107/01 Montaż mieszadeł z prowadnicą przykładowo typu S4630 zn silnikiem o mocy 0.1,5k W automatyka firmowa.W sterowaniu sygnalizacja pracy każdego mieszadła i zbiorczy sygnał awarii 16,00 kpl Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Materialy Mieszadło z prowadnicą przykładowo SR4620.410.SF z silnikiem o mocy 1,5kW Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t				20.006,66	320.106,56
		r-g	0,23	12,00	2,76	
		r-g	5,11	12,00	61,32	
		r-g	4,87	12,00	58,44	
					122,52	
		kpl	1,0	19.759,00	19.759,00	
		m-g	0,22	54,06	11,89	
	Razem k.b.				19.893,41	
	Koszty pośrednie 65,4% R+S				87,91	
	Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)				25,34	
	Razem				20.006,66	
3	KNR 7-03 0101/01 Montaż żurawika do wciągania j.w. - analogia 2,00 szt Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I Materialy Żurawik do wciągania mieszadła Sprzęt Żuraw samochodowy 4t Samochód skrzyniowy 5t				5.195,94	10.391,88
		r-g	0,47	12,00	5,39	
		r-g	1,7	12,00	19,48	
		r-g	0,03	12,00	0,34	
					25,21	
		kpl	1	5.000,00	5.000,00	
		m-g	0,83	70,36	58,40	
		m-g	0,35	64,94	22,73	
					81,13	
	Razem k.b.				5.106,34	
	Koszty pośrednie 65,4% R+S				69,55	
	Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)				20,05	
	Razem				5.195,94	
4	KNR 7-07 0107/01 Montaż pomp osadu nadmiernego . Przykładowo typ DP3045.181MT Flygt 4,00 kpl Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Materialy Pompa osadu nadmiernego przykładowo typ DP3045.18MT z osprzętem 2" Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t				3.875,39	15.501,56
		r-g	0,23	12,00	2,76	
		r-g	5,11	12,00	61,32	
		r-g	4,87	12,00	58,44	
					122,52	
		szt	1,00	3.627,73	3.627,73	
		m-g	0,22	54,06	11,89	
	Razem k.b.				3.762,14	
	Koszty pośrednie 65,4% R+S				87,91	
	Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)				25,34	
	Razem				3.875,39	
	Razem					550.000,00

WYMIANA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH W ISTNIEJĄCYCH REAKTORACH SBR - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Urządzenia		
1	Kalkulacja indywidualna	Ruszty napowietrzające zaopatrzone w dyfuzory talerzowe typu AS-T/270 z membraną z EPDM o średnicy 9" 24/1kpl na profilach ze stali 304 Kalkulacja przykładowo STALBUDOM	kpl	4,00
2	KNR 7-07 0107/01	Montaż mieszadeł z prowadnicą przykładowo typu S4630 zn silnikiem o mocy 0.1,5k W automatyka firmowa. W sterowaniu sygnalizacja pracy każdego mieszadła i zbiorczy sygnał awarii	kpl	16,00
3	KNR 7-03 0101/01	Montaż żurawika do wciągania j.w. - analogia	szt	2,00
4	KNR 7-07 0107/01	Montaż pomp osadu nadmiernego . Przykładowo typ DP3045.181MT Flygt	kpl	4,00