

Wartość kosztorysowa	40.000,00
Słownie: czterdzieści tysięcy zł	

Kosztorys inwestorski

Obiekt INSTALACJA DOZOWANIA PIX - 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 LIPIEC 20011r

INSTALACJA DOZOWANIA PIX - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Stacja dozowania PIX
kształtkami PVC
Dokładny opis wg projektu.

Pompy koagulantu (2szt.), zbiornik 1m3 paletowy, przewody z

INSTALACJA DOZOWANIA PIX - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	Urządzenia	39.470,50	98,7
2.	Wypoosażenie technologiczne	529,50	1,3
	Razem	40.000,00	100,0

INSTALACJA DOZOWANIA PIX - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Urządzenia				39.470,50
1	KNR 7-07 0106/01	Montaż pomp koagulantu przykładowo DMX 7-10 model 221 wydajność 7dm ³ /h z orurowaniem	kpl	2,00	11.669,12	23.338,24
2	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik 1m ³ paletowy typu IBC z wanną przechwytyjącą z montażem i dostawą	kpl	1,00	16.132,26	16.132,26
		2. Wypoosażenie technologiczne				529,50
3	KNR 0-13 0126/01	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 20mm (do wody zimnej) łączone metodą klejenia na ścianach budynków niemieszkalnych	m	30,00	15,23	456,90
4	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	30,00	2,42	72,60
		Razem				40.000,00

INSTALACJA DOZOWANIA PIX - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. Urządzenia					39.470,50
1	KNR 7-07 0106/01 Montaż pomp koagulantu przykładowo DMX 7-10 model 221 wydajność 7dm3/h z orurowaniem 2,00 kpl				11.669,12	23.338,24
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	0,23	12,00	2,76	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	7,06	12,00	84,72	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	6,83	12,00	81,96	
					169,44	
	Materiały					
	Pompa koagulantu j.w.	szt	1,00	11.335,00	11.335,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,22	54,06	11,89	
	Razem k.b.				11.516,33	
	Koszty pośrednie 65,4% R+S				118,59	
	Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)				34,19	
	Razem				11.669,12	
2	Kalkulacja indywidualna Zbiornik 1m3 paletowy typu IBC z wanną przechwytyjącą z montażem i dostawą 1,00 kpl				16.132,26	16.132,26
	2. Wypoosażenie technologiczne					529,50
3	KNR 0-13 0126/01 Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 20mm (do wody zimnej) łączone metodą klejenia na ścianach budynków niemieszkalnych 30,00 m				15,23	456,90
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1517	12,00	1,82	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1012	12,00	1,21	
					3,03	
	Materiały					
	Rury bez kielichowe PCW DN15	m	1,03	5,70	5,87	
	Łączniki i kształtki PCW d=15mm	szt	0,7	1,86	1,30	
	Klej agresywny do klejenia PCW	kg	0,0029	62,16	0,18	
	Rozpuszczalnik	kg	0,0059	7,00	0,04	
	Uchwyty do rur z PCV fi 20mm	szt	1,22	1,39	1,70	
	Kółki rozporowe	szt	1,22	0,19	0,23	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,23	
					9,56	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0008	54,06	0,04	
	Razem k.b.				12,63	
	Koszty pośrednie 65,4% R+S				2,01	
	Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)				0,58	
	Razem				15,23	
4	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 30,00 m				2,42	72,60
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,101	12,00	1,21	
	Materiały					
	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	0,02	5,70	0,11	
	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,002	10,88	0,02	
	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,002	10,28	0,02	
	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,006	1,92	0,01	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,003	
					0,17	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	64,94	0,006	
	Razem k.b.				1,39	
	Koszty pośrednie 65,4% R+S				0,80	
	Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)				0,23	
	Razem				2,42	
	Razem					40.000,00

INSTALACJA DOZOWANIA PIX - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Urządzenia		
1	KNR 7-07 0106/01	Montaż pomp koagulantu przykładowo DMX 7-10 model 221 wydajność 7dm ³ /h z orurowaniem	kpl	2,00
2	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik 1m ³ paletowy typu IBC z wanną przechwytyjącą z montażem i dostawą	kpl	1,00
		2. Wyposażenie technologiczne		
3	KNR 0-13 0126/01	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 20mm (do wody zimnej) łączone metodą klejenia na ścianach budynków niemieszkalnych	m	30,00
4	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	30,00