

4 Wymiana pomp w pompowni głównej

4 10 KNR 403-11-29-01-00
Demontaz tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m² - demontaz szafy sterowniczej

szt 1,000

Nazwa Środka
Robotnik budowlany

Jm
r-godz 0,48300

Cena

Wartość

R

Razem K. Bezpośrednie
K. Pośr %
Zysk %
Razem Pozycja

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	11	KNR 228-06-04-07-20 Demontaż z odzyskiem strumienicy ścieków o masie 0,1 Mg - Analogia - demontaż pomp ze stopami sprzęgającymi i przewodnikami	Mg	0,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	74,48000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	20	KNR 228-06-04-07-00 Montaż strumienicy ścieków o masie 0,1 Mg - Analogia - montaż pomp ściekowych zatapialnych KSB ze stopami sprzęgającymi i przewodnikami	Mg	0,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	106,40000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	30	Kalkulacja własna Pompa zatapialna np. KSB AMAREX N F 80 - 220 / 044 ULG2 - 195, z wirnikiem o swobodnym przepływie o parametrach: Q = 0 - 130 m3/h; H = 12 - 4 m; n = 1450 obr/min; P2 = 3,7 kW; 2p = 4; 400 V; 50 Hz; IP68; kabel 10 mb, czujnik temperatury uzwojeń (bimetal); chronione uszczelnienie mechaniczne za wirnikiem pompy; wirnik pompy wykonany z żeliwa o zwiększonej odporności na zużycie ścierne wyposażona w uchwyt sprzęgający + kolano DN100 ze stopą podstawy + śruby fundamentowe ze stali nierdzewnej + górny uchwyt przewodnicy jednorurowej - bez rury przewodnicy 2" + łańcuch wyciągowy 5 m ze stali nierdzewnej (masa agregatu 66 kg)	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Pompa KSB ze stopą sprzęgającą	szt	1,00000	.....	.....
		Przewodnica ze stali kwasoodpornej 2"	szt	2,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	40	KNNR N005-11-01-05-00 Konstrukcje wsporcze do 5 kg przykręcane w 1 miejscu (ze stali kwasoodpornej)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24800	.....	.....
					R	.....
		Konstrukcja wsporcza o wadze do 5 kg	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	50	KNNR N005-04-05-07-00 Montaż skrzynki do 20 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,19000	.....	.....
					R	.....
		Skrzynka elektryczna do 20 KG	szt	1,00000	.....	.....
		Rozdzielnica elektryczna do 20 kg	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	60	KNR 406-03-04-01-00 Wykonanie konstrukcji drabin i poręczy z rur o masie 0,1 MG - Analogia - demontaż i montaż drabinki w pompowni. Drabinka ze stali kwasoodpornej	kg	25,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
					R	.....
		Stal kwasoodporne	kg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	5,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00085	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,01210	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	70	KNR 406-03-14-04-00 Wykonanie konstrukcji włączów i króćców ø 500 mm grub 6 mm (plus materiały - stal kwasoodporna)	kg	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11600	.....	.....
					R	.....
		Stal kwasoodporna	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	5,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00150	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,01390	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 905-01-01A						.....