

Deviz Local Nr 1

Deservirea tehnica a portiunilor de conducta racordurilor de masurare si a camerelor diafragmelor sistemelor de **evidenta comerciala DN 500 (1 buc. apa potabila; 1 buc - apa tehnica) Sursa1.**

Valoarea de deviz:44 109,07 lei cu TVA

Nr. d/o № п-п	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
Deservirea tehnică a porțiunilor de conductă, racordurilor de măsurare și a camerelor diafragmelor sistemelor de evidență comercială (demontare, curățire, vopsire, montare). Demontarea diafragmelor de măsurare pentru verificare metrologică.						
Secțiunea 1a DN 500 (1 buc. apă potabilă; 1 buc - apă tehnică)						
1	Calcul №1/06 extrapol.№3 p.1 1/98, cap.1802 nota 2,3 Расчёт №1/06 Экстрапол.№3 п.1 Прим2,3	Demontarea și montarea porțiunilor de conductă ø530 mm, în ansamblu cu dispozitiv de măsurare (diafragmă de măsurare) cu lungime până la 9 m, montat în fântână de 4 m, la distanța de până la 0,5m de structurile portante, cu 2 îmbinări sudate. Снятие и установка участка трубопровода 530 мм. в сборе с узлом учёта (сужающее устройство) дл до 9 м. в колодце глубиной 4 м. на расст. до 0,5 м до несущих конструкций, с 2 сварными стыками 236,99x1,2x1,5=426,58	1 port	2	426,58	853,16
2	Calcul №1/06 extrapol.№3 p.1 Расчёт №1/06 Экстрапол.№3 п.1 Применительно	Dezasamblarea și asamblarea racordului de măsurare ø530 mm cu lungime până la 9 m, Контрольная разборка и сборка расходомерного устройства Ф 530 мм. дл. до 9 м..	1 un.	2	236,99	473,98
3	Listă de preț 1/98 p.1403030102 Пр-нт 1/98 п.1403030102	Demontarea și montarea, asamblarea camerelor diafragmei cu diafragma de măsurare, cu greutatea elementelor până la 30kg. Снятие и установка, сборка камеры сужающего устройства с шайбой .при массе эл-та до 30 кг	1 elem.	2	36,93	73,86
4	Listă de preț 1/98 p.1809020209 Пр-нт 1/98 п.1809020209	Confecționarea garniturilor conform diametrului flanșelor de asamblare ø530 mm. Изготовление прокладок по диам. соединит. фланца 530	10 elem	1,0	26,1	26,10
5	Listă de preț 1/98 p.1809010109 Пр-нт 1/98 п.1809010109	Înlocuirea garniturilor flanșelor pe conductă cu ø530 mm Замена прокладок на фланцах тр-да диам.530	1 un.	4	57,1	228,40
6	Listă de preț 1/98 p.1809010109 Пр-нт 1/98 п.1809010109	Înlocuirea garniturilor la camerele diafragmei de măsurare cu ø530 mm Замена прокладок в камере сужающего устройства диам.530	1 un.	6	57,1	342,60

Nr. d/o № п-п	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
7	Listă de preț 1/98 p.1403040101 Пр-нт 1/98 п.1403040101	Fabricarea și asamblarea dispozitivelor de fixare pentru extinderea și comprimarea îmbinărilor cu flanșă a camerei dispozitivului de îngustare, din metal uzat Изготовление м/к приспособлений для разжимания и сжатия фланцевого соединения камеры сужающего устройства из металла б/у	100 kg	0,72	109,4	78,77
8	Listă de preț 1/98 p.1403030101 Пр-нт 1/98 п.1403030101	Instalare și demontare dispozitivelor de fixare pentru extinderea și comprimarea îmbinărilor cu flanșă a camerei dispozitivului de îngustare, cu greutatea elementelor până la 20kg Установка и снятие м/к приспособлений для разжимания и сжатия фланцевого соединения камеры сужающего устройства .при массе эл-та до 20 кг	1 elem.	12	31,90	382,80
9	Listă de preț 1/98 p.1403040101 Пр-нт 1/98 п.1403040101	Confecționarea suporturilor temporare pentru porțiunile de conductă cu diafragma și racordului de măsurare îndepărtată, excluzând atât mișcarea lor transversală, cât și longitudinală, confecționat din metalul uzat Изготовление м/к временных опор под концы тр-да при снятом сужающем устройстве исключаяющее как поперечное, так и продольное их перемещение из металла б/у	100 kg	1,2	109,4	131,28
10	Listă de preț 1/98 p.1403030101 Пр-нт 1/98 п.1403030101	Instalare și demontarea suporturilor temporare pentru porțiunile de conductă cu diafragma și racordului de măsurare îndepărtată excluzând atât mișcarea lor transversala cât si longitudinala cu greutatea elementelor până la 20kg. Установка и снятие м/к временных опор под концы тр-да при снятом сужающем устройстве исключаяющее как поперечное так и продольное их перемещение .при массе эл-та до 20 кг	1 elem.	8	31,9	255,20
11	Listă de preț 1/98 p.2001310101 Пр-нт 1/98 п.2001310101	Slăbirea și strângerea buloanelor flanșelor Раскручивание и обтяжка болтов крепления фланцев	10 buc.	19,8	28,9	572,22
12	Listă de preț 1/98 p.2001310101 Пр-нт 1/98 п.2001310101	Slăbirea și strângerea buloanelor compensatoarelor la demontarea și montarea racordurilor de măsurare cu diafragma. Раскручивание и обтяжка болтов сальниковых компенсаторов при выемке и монтаже блоков сужающих устройств	10 buc.	6,4	28,9	184,96

Nr. d/o № п-п	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
13	Listă de preț 1/98 p.1501010101 Пр-нт 1/98 п.1501010101	Curățarea cu mașina de șlefuit a suprafețelor interioare de conductă pîn la luciu pentru acoperirea anticorozivă a suprafețelor 2D +2D, în caz de necesitate Зачистка шлифмашинкой внутренних поверхностей тр-дов до мет. блеска для антикор покрытия внутренних поверхностей 2D +2D, в случае необходимости (0,5 м x3,14x1,2 м x2)x2=7,54 м2=754дм² /100	100 dm²	7,54	86	648,44
		Total Итого				4251,77
		K=4,07 K=1,032				17858,45
		Total pentru Secțiunea 1a Итого по разделу Iа				17 858,45
		Materialele antreprenorului Материалы подрядчика				
		Discuri de șlefuit ϕ 230 mm x6	1 buc.	16	56,67	906,72
		Discuri de tăiere ϕ 230 mm x 2,0	1 buc.	1	45,83	45,83
		Paronit 1 mm	1 kg	2	87,50	175,00
		Paronit 3 mm	1 kg	7,0	87,50	612,50
		Paronit 4 mm	1 kg	18	87,50	1575,00
		Benzină A 95 (generator benzoelectric)	1 litru	5	22,08	110,40
		Total materialele Итого материалы				3425,45
		Servicii de transport		5%		171,27
		Total materialele Итого материалы				3596,72
		Total cu materialele Итого с материалами				21455,17
		Servicii automacara H=24 m	1 m/h	12	687,50	8250,00
		Camion 5 t.	1 m/h	3,0	416,67	1250,01
		TOTAL pentru Capitol I ИТОГО по разделу I				30 955,18

**Capitol II
Раздел II
Lucrari de vopsirea**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de vopsire DN=500mm (1 buc. apa potabile si 1 buc apa tehnica) K=1,15 Conditii stringherite p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1,150				
1	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a	m2	7,540	107,211	808,369

1	2	3	4	5	6	7
		depunerilor diverse de pe suprafete metalice			85,944	648,019
2	RpIzF05B	Vopsitorii in doua straturi, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici.(metal) , executate cu Grund ЭП-0180	m2	7,540	126,369 40,253	952,825 303,505
3	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica interior, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic(un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite), in maximum 2 straturi	m2	7,540	168,056 85,944	1 267,142 648,019
4	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive exterioare a portiunilor de conducta pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite), in maximum 2 straturi	m2	7,540	168,056 85,944	1 267,142 648,019
		Total Lucrari de vopsire DN=500mm (1 buc. apa potabile si 1 buc apa tehnica) K=1,15 Conditii stringherite p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				4 295,479 2 247,564

		Total	lei	4 295,479
		Asigurarea socil medic	24,00 %	539,415
		Total	100,00 +	4 834,894
		Transportarea	5,00 %	98,797
		Total	100,00 +	4 933,691
		Depozit	1,50 %	29,639
		Total	100,00 +	4 963,330
		Cheltuiile de regie	13,50 %	670,050
		Total	100,00 +	5 633,380
		Beneficiu de deviz	3,00 %	169,001
		Total	100,00 +	5 802,381

		TOTAL pentru Capitolului I-II ИТОГО по разделам I - II				36 757,56
		TVA 20% НДС 20%				7351,51
		TOTAL pentru DEVIZ ИТОГО по смете				44 109,07

Întocmit

_____ M. Paltis

Verificat _____

Obiect Deservirea tehnica a portiunilor de conducta racordurilor de masurare si a camerelor diafragmelor sistemelor de evidenta comerciala.DN 500 (1 buc. apa potabila; 1 buc - apa tehnica). Sursa 1

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de vopsire DN=500mm (1 buc. apa potabile si 1 buc apa tehnica) K=1,15 Conditii stringherite p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1,150				
1	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice	m2			107,211 85,944
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,7900	94,60	85,944
	3220137315778	Decarant Очиститель/ Преобразователь ржавчины	kg	0,2350	80,00	18,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	49,33	2,466
2	RpIzF05B	Vopsitorii in doua straturi, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici.(metal) , executate cu Grund ЭП-0180	m2			126,369 40,253
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1600	94,60	17,407
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	94,60	22,846
	2430226101002 1	Grund ЭП-0180 /sau analog	kg	0,1580	433,33	68,465
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0300	433,33	13,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	49,33	2,466
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
3	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica interior, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic(un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite), in maximum 2 straturi	m2			168,056 85,944
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	94,60	58,746
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	27,198
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0200	433,33	8,667
	2430126107873 1	Email ЭПУ-071 / Sau analog	kg	0,1500	433,33	65,000
	2430226109082 1	Intaritor / Отвердитель	kg	0,0110	433,33	4,764
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0100	35,00	0,402
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	190,00	3,278
4	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive exterioare a portiunilor de conducta pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite), in maximum 2 straturi	m2			168,056 85,944
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	94,60	58,746
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	27,198
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0200	433,33	8,667
	2430126107873 1	Email ЭПУ-071 / Sau analog	kg	0,1500	433,33	65,000
	2430226109082 1	Intaritor / Отвердитель	kg	0,0110	433,33	4,764
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0100	35,00	0,402
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	190,00	3,278

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Deservirea tehnica a portiunilor de conducta
racordurilor de masurare si a camerelor diafragmelor
sistemelor de evidenta comerciala.DN 500 (1 buc. apa
potabila; 1 buc - apa tehnica). Sursa 1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de vopsirea**

Valoarea de deviz 6 962,858 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	1,387	94,60	131,248
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,850	94,60	648,019
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,365	94,60	885,891
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,156	94,60	582,405
		Total manopera				2 247,564

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,754	49,33	37,195
2.	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,528	433,33	228,713
3.	2430126107873 1	Email ЭПУ-071 / Sau analog	kg	2,262	433,33	980,199
4.	2430226101002 1	Grund ЭП-0180 /sau analog	kg	1,191	433,33	516,230
5.	2430226109082 1	Intaritor / Отвердитель	kg	0,166	433,33	71,847
6.	3220137315778	Decarant Очиститель/ Преобразователь ржавчины	kg	1,772	80,00	141,752
7.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,023	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				1 975,935

Utilaje de constructii:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,347	190,00	65,911
2.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,173	35,00	6,069
		Total utilaje de constructii				71,980

Total	lei	4 295,479
Asigurarea socil medic	24,00 %	539,415
Total	100,00 +	4 834,894
Transportarea	5,00 %	98,797
Total	100,00 +	4 933,691

Depozit	1,50 %	29,639
Total	100,00 +	4 963,330
Cheltuiiele de regie	13,50 %	670,050
Total	100,00 +	5 633,380
Beneficiu de deviz	3,00 %	169,001
Total	100,00 +	5 802,381
TVA	20,00 %	1 160,476

Total deviz: **6 962,858**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)