

Deviz Local Nr 1

Deservirea tehnică a porțiunilor de conductă racordurilor de măsurare sistemelor de **evidență tehnologică DN 500 agent termic direcția Raza 1(tur/retur) CT Sud.**

Valoarea de deviz:46 416,97 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 sistemelor de evidență tehnologică (demontare, curățire, vopsire, montare). Demontarea diafragmei de măsurare pentru verificare metrologică.						
Secțiunea 1a						
DN 500 agent termic direcția Raza 1(tur/retur)						
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 исключаящее как поперечное, так и продольное их перемещение из металла б/у	100 kg	0,72	109,4	78,77
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 исключаящее как поперечное так и продольное их перемещение .при массе эл-та до 20 кг	1 elem.	12	31,9	382,80
11	Listă de preț 1/98 p.1403030101 Пр-нт 1/98 п.1403030101	Demontarea și montarea elementelor de protecție a etanșării, cu masa elementului de până la 20 kg Установка и снятие элементов защиты пломбы, при массе эл-та до 20 кг	1 elem.	12	31,9	382,80
12	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
13	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
14	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				4709,66
		K=4,07 K=1,032				19781,70
		Total pentru Secțiunea 1a Итого по разделу 1a				19 781,70
		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				23378,42
		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				32 878,43

**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 depunerilor diverse de pe suprafete metalice intrioare	m2	7,540	107,161	807,992

1	2	3	4	5	6	7
		(curatire, slefuire, degresare s a.)			85,944	648,019
2	RpIzF05B	Vopsitoruii in doua straturi, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici.(metal) , executate cu Grund ЭП-0180	m2	7,540	126,319 40,253	952,448 303,505
3	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite) in maxim 2 straturi	m2	7,540	168,056 85,944	1 267,142 648,019
		Total Lucrari de vopsire DN=500mm K=1,15 Conditii stringherite p.3 Ordin №117 din 03 09 2007, Inclusiv salariu				3 027,582 1 599,544

		Total	lei	3 027,582
		Asigurarea socil medic	24,00 %	383,891
		Total	100,00 +	3 411,473
		Transportarea	5,00 %	69,191
		Total	100,00 +	3 480,664
		Depozit	1,50 %	20,757
		Total	100,00 +	3 501,421
		Cheltuielile de regie	13,50 %	472,692
		Total	100,00 +	3 974,113
		Beneficiu de deviz	3,00 %	119,223
		Total	100,00 +	4 093,336

		TOTAL pentru Capitolului I-II ИТОГО по разделам I - II				36 971,77
		TVA 20% НДС 20%				7394,35
		TOTAL pentru DEVIZ ИТОГО по смете				44 366,12

Întocmit _____ M. Paltis Verificat _____

**Obiect Deservirea tehnica a portiunilor de
conducta racordurilor de masurare sistemelor de
evidenta tehnologica .DN 500 agent termic
directia Raza 1 (tur / retur) CT Sud**

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 depunerilor diverse de pe suprafete metalice intrioare (curatire, slefuire, degresare s a.)	m2			107,161 85,944
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,7900	94,60	85,944
	3220137315778	Десарант 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	48,33	2,416
2	RplZF05B	Vopsitorii in doua straturi, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici.(metal) , executate cu Grund ЭП-0180	m2			126,319 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	48,33	2,416
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
3	RplZA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite) in maxim 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 sistemelor de evidenta
tehnologica .DN 500 agent termic directia Raza 1 (tur /
retur) CT Sud**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de vopsirea

Valoarea de deviz 4 912,003 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	4,682	94,60	442,946
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,989	94,60	377,331
		Total manopera				1 599,544

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,754	48,33	36,441
2.	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,377	433,33	163,367
3.	2430126107873 1	Email ЭПУ-071 / Sau analog	kg	1,131	433,33	490,100
4.	2430226101002 1	Grund ЭП-0180 /sau analog	kg	1,191	433,33	516,230
5.	2430226109082 1	Intaritor / Отвердитель	kg	0,083	433,33	35,923
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				1 383,812

Utilaje de constructii:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,217	190,00	41,192
2.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,087	35,00	3,034
		Total utilaje de constructii				44,227

Total	lei	3 027,582
Asigurarea socil medic	24,00 %	383,891
Total	100,00 +	3 411,473
Transportarea	5,00 %	69,191
Total	100,00 +	3 480,664

Depozit	1,50 %	20,757
Total	100,00 +	3 501,421
Cheltuielile de regie	13,50 %	472,692
Total	100,00 +	3 974,113
Beneficiu de deviz	3,00 %	119,223
Total	100,00 +	4 093,336
TVA	20,00 %	818,667

Total deviz: 4 912,003

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)