

Obiecte 2.8 (a-e); 4.1 (a-e)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № DL-2
Tehnologia produselor petroliere**Valoarea de deviz 8 990 853,44 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Utilaj				
		1.1. Utilaj si materiale				
1	Pret furnizor	Rezarvor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 100m3 diametru D=3248x12038 "Valakas Pro" SRL , or.Chisinau Marca: RGS-100	buc	7,00	370 000,00 0,00	2 590 000,00 0,00
2	Pret furnizor	Rezarvor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 10m3 diametru D=2200x2800 (rezervor de avarie), "Valakas Pro" SRL , or.Chisinau Marca: RGS-100	buc	1,00	90 000,00 0,00	90 000,00 0,00
3	Pret furnizor	Statie de pompare autoamorsanta cu transmisie prin curea (in executie antiexploziva), 3 faze, 380V, 7,5 kW, 650rpm, Q=60m3/h, "SILEA "Italia (Seria 1056)	buc	2,00	240 000,00 0,00	480 000,00 0,00
4	Pret furnizor	Comutator plutitor multinivelar in executie antiexploziva pentru rezervoare de combustibil (senzor de nivel), SPST 50BA la 240W SPDR 100BA la 240W, "AMETEK ", Germania (Seria L500E CT-28)	buc	7,00	14 000,00 0,00	98 000,00 0,00
5	Pret	Supapa electromagnetica	buc	1,00	45 000,00	45 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(antideflagranta), DN 125,PN16, 12V, 24V/110V ,220V,380V DC/AC, "Vincer", China FE-10-B-F			0,00	0,00
6	Pret	Supapa electromagnetice (antideflagranta), DN 80 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120	buc	12,00	30 000,00 0,00	360 000,00 0,00
7	Pret	Supapa electromagnetice (in executie antiexploziva), DN 50 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120	buc	4,00	25 000,00 0,00	100 000,00 0,00
8	Pret	Ansamblu de umplere cu supapa electromagnetice (in executie antiexploziva), DN 80, 1 faza, 220V, 0,3 kW Ucraina UN-80E	buc	7,00	28 000,00 0,00	196 000,00 0,00
9	Pret	Supapa electromagnetice cu solenoid (in executie antideflagranta), fara retur de vapori, DN 80 ,PN16, 25W la 230V sau 110V, 30W la 24V sau 12V, GSR " Ventiltechnik ", Germania, model 53FL	buc	2,00	190 000,00 0,00	380 000,00 0,00
10	pret furnizor	Debitmetru masic Coriolis antiexploziv, Dn80, Qmax=2000,0kg/min Pmax=4 MPa, 4-20mA, "SELAND" China CG-80	buc	2,00	520 000,00 0,00	1 040 000,00 0,00
11	Pret furnizor	Senzor pasiv punctual de nivel maxim (antideflagranta), pana la 100br, DN 50/DN80, "Endress+Haser", Elvetia Liguiphant FTL 51B	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
12	Pret	Monitor doua posturi (executie antiexploziva), 230V, 25BA "TIMM",Germania EUS-2	buc	1,00	307 000,00 0,00	307 000,00 0,00
13	Pret	Filtru de curatire grosiera din otel inoxidabil, DN 80 sita 100 um, conexiune flansata PN 16, "NieRuf",Germania tip SZ03	buc	2,00	33 000,00 0,00	66 000,00 0,00
14	Pret	Filtru tip cos (simplex basket strainer) DN 80, "EATON"SUA model 72 Simplex basket strainer	buc	2,00	35 000,00 0,00	70 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	Pret	Separator de aer (aer-eliminator), "Brodie", tip SC-20-3	buc	2,00	25 000,00 0,00	50 000,00 0,00
16	Pret	Supapa de admisie DN 80 (3*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 80	buc	5,00	240 000,00 0,00	1 200 000,00 0,00
17	Pret	Supapa de admisie DN 50 (2*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 50	buc	2,00	4 700,00 0,00	9 400,00 0,00
18	Pret	Supapa cu plutitor de inchidere automata DN 80 KOP 80	buc	7,00	4 000,00 0,00	28 000,00 0,00
19	Pret	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN100 SMDK-100	buc	7,00	5 000,00 0,00	35 000,00 0,00
20	Pret	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN50 SMDK-50	buc	1,00	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
21	Pret	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =80 Ucraina OP-80	buc	6,00	3 100,00 0,00	18 600,00 0,00
22	Pret	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =50 Ucraina OP-50	buc	2,00	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
23	Pret	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =40 Ucraina OP-40	buc	1,00	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
24	Pret	Robinet cu bila de inchidere otel Dn=80,	buc	21,00	3 800,00 0,00	79 800,00 0,00
25	pp	Teava de masurat nivelul	buc	8,00	4 000,00 0,00	32 000,00 0,00
26	Pret	Sistem de incarcare inferioara (botton loading) pentru autocisterne, DN80 "KANON" Olanda BLA-146	buc	2,00	210 000,00 0,00	420 000,00 0,00
27	pp	Teava de masurat nivelul	buc	1,00	290 000,00 0,00	290 000,00 0,00
		Total Utilaj si materiale Inclusiv salariu				8 007 200,00
		1.2. Mijloace primare de stingere a incendiului.				
28	Pret	Stingator cu spuma OVPU-250	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	Pret	Stingatur pulverulent OP-100	buc	2,00	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
30	Pret	Stingator pulverulent OP-10	buc	2,00	570,00 0,00	1 140,00 0,00
31	Pret furnizor	Agent de spumare pentru protectie la incendiu PO-1	100 L	4,00	3 500,00 0,00	14 000,00 0,00
32		Lada metalic de nisip 1m3	buc	1,00	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
33	Pret	Pinza din asbest 2*1.5m	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
		Total Mijloace primare de stingere a incendiului. Inclusiv salariu				38 840,00
		<i>Total</i>	lei			8 046 040,00
		<i>Depozitare</i>	1,20 %			96 552,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 142 592,48
		2. Lucrari de montare a echipamentului				
		2.1. Montarea utilajului				
34	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare,) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5,33t *7 buc(T.II704-1-164,83)	t	37,31	4 897,71 4 069,79	182 733,74 151 843,80
35	M1A02B	Recipiente metalice (rezervoare,) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1,17 tone (TII.704-1-160,83)	t	1,17	4 348,43 3 992,82	5 087,66 4 671,60
36	M1B08A	Montare pompa submersibila cu automorsare tip turbina(montate pe capacul trapei rezervorului .)	buc	2,00	829,63 191,40	1 659,26 382,80
37	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH(Supapa cu plutitor KOP80)	buc	7,00	38,60 18,00	270,20 126,00
38	M1A12C	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare,	buc	7,00	298,67 200,40	2 090,70 1 402,80

1	2	3	4	5	6	7
		opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 100 mm (Ventilatie rezervor DN100mmn "SMDK-100")				
39	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Ventilatie rezervor DN50mmn "SMDK-50")	buc	1,00	275,60 107,40	275,60 107,40
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				192 117,16 158 534,40
		2.2. Conducta				
40	AcA05E	Montarea tevilor din otel, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" - Teava de masura GOST10704-91 d=57*3.0mm Calitate otel ST3sp (Exlud: Elemente)	m	135,00	304,34 92,40	41 086,08 12 474,00
41	AcA05E	Montarea tevilor din otel, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" -Teava de masura GOST10704-91 d=48*3.0mm Calitate otel ST3sp (Exlud: Elemente)	m	4,00	248,50 92,40	994,00 369,60
42	AcA05H	Montarea tevilor din otel, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de Teava din otel 89*3.5mm FOCT10704-91 (Exlud:fitinguri ,)	m	275,00	427,49 118,80	117 560,80 32 670,00
43	GA01C1	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie manuala a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 133 mm in teren normal	1 km	0,07	331 107,43 13 834,29	23 177,52 968,40
44	Pret	COT 90* 57*3.5 (otel) FOCT 117375-01	buc	8,00	75,00 0,00	600,00 0,00
45	Pret	COT 90* 89*4 FOCT 17375-01	buc	45,00	130,00 0,00	5 850,00 0,00
46	Pret	COT 90* 48*3.5 (otel) FOCT	buc	4,00	70,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
		117375-01			0,00	0,00
47	Pret	COT 45* 89*4 (otel) GOCT 117375-01	buc	5,00	130,00 0,00	650,00 0,00
48	Pret	COT 45* 57*3.5 GOCT 17375-01	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
49	Pret	Teu P 133x8/10 09G2S GOCT17376-01	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
50	Pret	Teu P 133x89x8/10 09G2S GOCT17376-01	buc	5,00	680,00 0,00	3 400,00 0,00
51	Pret	Teu P 89x7/10 09G2S GOCT17376-01	buc	6,00	450,00 0,00	2 700,00 0,00
52	Pret	Teu P 89x57x7/10 09G2S GOCT17376-01	buc	4,00	450,00 0,00	1 800,00 0,00
53	Pret	Mufa de de scurgere DN80 (3*) "UNIMAT" Polonia A-300	buc	7,00	350,00 0,00	2 450,00 0,00
54	Pret	Mufa de scurgere DN80 (3*) "UNIMAT" Polonia DC-300	buc	7,00	350,00 0,00	2 450,00 0,00
55	M1I03A	Manometru pentru instalatia de aer comprimat, cu presiunea maxima de 6,3,10 sau 16 daN/cmp, tip indicator	buc	8,00	490,96 40,80	3 927,65 326,40
56	ID04A	Robinet mufat pentru manometru diam.15mm	buc	21,00	591,02 9,00	12 411,50 189,00
57	GB01B	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 80 mm	buc	21,00	3 206,88 72,00	67 344,48 1 512,00
58	GB01A	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 50 mm	buc	4,00	2 303,43 34,80	9 213,72 139,20
59	GB01A	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 40 mm	buc	1,00	2 303,43 34,80	2 303,43 34,80
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de dezaerare diam.50mm) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm CT-22	buc	8,00	925,50 48,00	7 404,00 384,00
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de distributie diam.50mm)) din polietilena, teville avind diametrul de 50, mm CT-20	buc	2,00	824,50 48,00	1 649,00 96,00

1	2	3	4	5	6	7
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de admisie diam.80mm p/u rezervor de avarie) CT-16	buc	1,00	1 179,50 60,00	1 179,50 60,00
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de admisie al rezervorului pentru stocarea produselor petroliere diam.80mm)CT-21	buc	7,00	1 179,50 60,00	8 256,50 420,00
64	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 57 mm	1 km	0,14	2 088,79 780,00	292,43 109,20
65	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de distributie diam.80mm) CT-19	buc	5,00	1 179,50 60,00	5 897,50 300,00
66	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 89 mm	1 km	0,28	2 191,11 820,71	613,51 229,80
67	GC01D	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 133 mm	1 km	0,07	2 446,29 900,00	171,24 63,00
		Total Conducta Inclusiv salariu				323 922,86 50 345,40
		2.3. Flansa				
68	GE05D	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -125 mm (Exlud: flanse)	buc	2,00	156,40 39,60	312,80 79,20
69	Pret	Flansa 5-125-6 GOCT 12820-80	buc	2,00	280,00 0,00	560,00 0,00
70	Pret	Garnitura V-125-6,0 PON GOCT 15180-86	buc	2,00	70,00 0,00	140,00 0,00
71	Pret	Garnitura V-100-6,0 PON GOCT 15180-86	buc	7,00	70,00 0,00	490,00 0,00
72	GE05B	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -80 mm (Exlud: flanse)	buc	69,00	60,60 19,20	4 181,40 1 324,80
73	Pret	Flansa 5-80-6 GOCT 12820-80	buc	69,00	240,00	16 560,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
74	Pret	Garnitura V-80-6,0 PON FOCT 15180-86	buc	93,00	20,00 0,00	1 860,00 0,00
75	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm (Exclud: flanse)	buc	10,00	37,20 15,60	372,00 156,00
76	Pret	Flansa 5-50-6 FOCT 12820-80	buc	6,00	180,00 0,00	1 080,00 0,00
77	Pret	Garnitura V-50-6,0 PNO FOCT 15180-86	buc	13,00	20,00 0,00	260,00 0,00
78	Pret	Flansa 5-40-6 FOCT 12820-80	buc	4,00	160,00 0,00	640,00 0,00
79	Pret	Garnitura V-40-6,0 PNO FOCT 15180-86	buc	6,00	20,00 0,00	120,00 0,00
80	GD08M	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 900 mm GOST 10704-91 CT-25	buc	5,00	2 770,70 448,80	13 853,50 2 244,00
81	GD08M	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 900 mm GOST 10704-91 CT-26	buc	2,00	2 770,70 448,80	5 541,40 897,60
82	GD08M	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 900 mm GOST 10704-91 CT-27	buc	1,00	2 770,70 448,80	2 770,70 448,80
83	Pret	Garnitura pentru racordari rezervorului diam.900mm ,tip PON CT-27	buc	8,00	300,00 0,00	2 400,00 0,00
		Total Flansa Inclusiv salariu				51 141,80 5 150,40
		<i>Total</i>	lei			567 181,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			51 367,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			12 689,44
		<i>Depozitare</i>	2,00 %			6 344,72
		<i>Total</i>	100,00 +			637 583,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			162 662,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			48 014,77
		Total Lucrari de montare a echipamentului Inclusiv salariu				848 260,96 214 030,20

1	2	3	4	5	6	7
						8 990 853,44
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				214 030,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiecte 2.8 (a-e); 4.1 (a-e)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № DL-2
Tehnologia produselor petroliere

Valoarea de deviz 8 990 853,44 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 № DL-2:				

Manopera :

1.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	59,84	60,00	3 590,400
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	26,00	60,00	1 560,000
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,15	60,00	189,000
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	760,66	60,00	45 639,600
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,50	60,00	810,000
6.	7212030022700	Sudor	h-om	100,98	60,00	6 058,800
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,00	60,00	1 260,000
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	4,08	60,00	244,800
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2 322,30	60,00	139 338,000
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	28,10	60,00	1 686,000
11.	8283010021000	Electronist	h-om	227,37	60,00	13 642,200
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,19	60,00	11,400
		Total manopera				214 030,20

Materiale:

1.	10 supapa	Supapa electromagnitic (antideflagranta), DN 125,PN16, 12V, 24V/110V ,220V,380V DC/AC, "Vincer", China FE-10-B-F	buc	1,00	45 000,00	45 000,000
2.	11 supapa	Supapa electromagnitic (antideflagranta), DN	buc	12,00	30 000,00	360 000,000

		80 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120				
3.	11cot	Cot 90* 57*3.5	buc	8,00	75,00	600,000
4.	12 supapa	Supapa electromagnetice (in executie antiexploziva), DN 50 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120	buc	4,00	25 000,00	100 000,000
5.	125	Flansa 5-125-6	buc	2,00	280,00	560,000
6.	12cot	COT 90* 48*3.5	buc	4,00	70,00	280,000
7.	13Ans	Ansamblu de umplere cu supapa electromagnetice (in executie antiexploziva), DN 80, 1 faza, 220V, 0,3 kW Ucraina UN-80E	buc	7,00	28 000,00	196 000,000
8.	13teu	Teu P 133x8/10 09G2S	buc	1,00	100,00	100,000
9.	14 supapa	Supapa electromagnetice cu solenoid (in executie antideflagranta), fara retur de vapori, DN 80 ,PN16, 25W la 230V sau 110V, 30W la 24V sau 12V, GSR " Ventiltechnik ", Germania, model 53FL	buc	2,00	190 000,00	380 000,000
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,25	380,00	95,000
11.	145555	Teu P 133x89x8/10 09G2S	buc	5,00	680,00	3 400,000
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,18	18,00	3,240
13.	15dibet	Debitmetru masic Coriolis antiexploziv, Dn80, Qmax=2000,0kg/min Pmax=4 MPa, 4-20mA, "SELAND" China CG-80	buc	2,00	520 000,00	1 040 000,000
14.	15flans4	Flanse 5-40-6,0	buc	4,00	160,00	640,000
15.	16	Teu P 89x7/10 09G2S	buc	6,00	450,00	2 700,000
16.	16flans8	Flanse 5-80-6	buc	69,00	240,00	16 560,000
17.	17	Senzor pasiv punctual de nivel maxim (antideflagranta), pana la 100br, DN 50/DN80, "Endress+Haser", Elvetia Liguiphant FTL 51B	buc	1,00	15 000,00	15 000,000
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,80	5,00	39,000
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,10	10,00	11,000
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,32	70,00	22,400
21.	17cot	Cot 45* 89*4	buc	5,00	130,00	650,000
22.	17gar	Garnitura V--40-6 PON	buc	6,00	20,00	120,000
23.	17garB	Garnitura V-50-6 PON	buc	13,00	20,00	260,000
24.	17t	Teu P 89x57x7/10 09G2S	buc	4,00	450,00	1 800,000
25.	18	Monitor doua posturi (executie antiexploziva), 230V, 25BA "TIMM", Germania EUS-2	buc	1,00	307 000,00	307 000,000
26.	18cot	Cot 45* 57*3.5	buc	2,00	80,00	160,000
27.	18garBab3	Garnitura V-80-6 PON	buc	93,00	20,00	1 860,000
28.	18garBab5sp	Garnitura pentru racordari rezervorului diam.900mm ,tip PON CT-27	buc	8,00	300,00	2 400,000
29.	19	Filtru de curatire grosiera din otel inoxidabil, DN 80 sita 100 um, conexiune flansata PN 16, "NieRuf",Germania tip SZ03	buc	2,00	33 000,00	66 000,000
30.	20	Filtru tip cos DN 80, "EATON"SUA model 72 Simplex basket strainer	buc	2,00	35 000,00	70 000,000
31.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,20	6 500,00	1 300,000
32.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,33	350,00	115,500
33.	21	Separator de aer (aer-eliminator), "Brodie", tip SC-20-3"NieRuf",Germania tip SZ03	buc	2,00	25 000,00	50 000,000
34.	21L	Lada de nisip 1m3	buc	1,00	3 500,00	3 500,000
35.	22	Supapa de admisie DN 80 (3*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 80	buc	5,00	240 000,00	1 200 000,000
36.	22cot	Cot 90*89*4	buc	45,00	130,00	5 850,000
37.	23	Supapa de admisie DN 50 (2*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 50	buc	2,00	4 700,00	9 400,000
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,94	24,00	22,560

39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	19,44	18,00	349,920
40.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,33	18,00	23,940
41.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,24	28,00	6,720
42.	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,78	25,00	19,500
43.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,20	60,00	252,000
44.	24	Supapa cu plutitor de inchidere automata DN 80 KOP 80	buc	7,00	4 000,00	28 000,000
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,39	50,00	919,500
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,02	50,00	751,000
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,67	30,00	20,100
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,26	110,00	28,600
49.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,22	35,00	7,700
50.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,20	110,00	22,000
51.	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,01	20,00	0,200
52.	25	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN100 SMDK-100	buc	7,00	5 000,00	35 000,000
53.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	1,70	25,00	42,500
54.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	4,05	25,00	101,250
55.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	14,42	10,00	144,200
56.	25212167010133	Teava din otel diam.133x4.5mm	m	70,21	300,00	21 063,000
57.	25231567138150	Racord de dezaerare diam.50mm	buc	8,08	750,00	6 060,000
58.	25231567138150 1	Racord de distributie diam.50mm	buc	2,02	650,00	1 313,000
59.	25231567138180	Racord de admisie diam.80mm p/u rezervor de avarie	buc	1,01	950,00	959,500
60.	25231567138180 1	Racord de admisie al rezervorului pentru stocarea produselor petroliere diam.80mm	buc	7,07	950,00	6 716,500
61.	25231567138188 8	Racord de distributie diam.80mm	buc	5,05	950,00	4 797,500
62.	26	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN50 SMDK-50	buc	7,00	3 100,00	21 700,000
63.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,26	10,00	12,600
64.	27	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =50 Ucraina	buc	2,00	1 500,00	3 000,000
65.	2710403607400	Tabla groasa 10 x 1000 OL 37-1n SR EN 10029	kg	649,36	20,00	12 987,200
66.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-1n SR EN 10029	kg	32,76	20,00	655,200
67.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	147,27	25,00	3 681,750
68.	27221033050004 5	Teava din otel 48x3.0mm	m	4,28	140,00	599,200
69.	2722103305057	Teava din otel 57x3.0	m	144,59	192,00	27 761,280
70.	2722103305089	Teava din otel 89x3.8mm	m	294,53	260,00	76 577,800
71.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-1n SR EN 10029	kg	0,10	20,00	2,000
72.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	41,03	60,00	2 461,800
73.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	30,00	5,400
74.	28	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =40 Ucraina	buc	1,00	1 300,00	1 300,000
75.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	39,07	60,00	2 344,200
76.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	60,80	60,00	3 648,000
77.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	40,00	640,000
78.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,30	45,00	58,500
79.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	40,00	4,00	160,000
80.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	336,00	4,00	1 344,000
81.	2874115819365	Surub cu cap hexagonal precis M 27 x 100 gr.5,8	buc	10,15	5,00	50,750
82.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,65	30,00	79,500

83.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	18,55	4,00	74,200
84.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	18,55	4,00	74,200
85.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	218,56	3,00	655,680
86.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,98	6,00	5,880
87.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	2,00	40,00	80,000
88.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	21,20	2,00	42,400
89.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	220,56	4,00	882,240
90.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,55	2,00	37,100
91.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	17,30	4,00	69,200
92.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	376,00	2,00	752,000
93.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,98	3,00	2,940
94.	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	10,15	3,00	30,450
95.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	376,00	2,00	752,000
96.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,98	2,00	1,960
97.	28752742021040	Robinet cu bila de inchidere otel diam.40mm	buc	1,00	2 200,00	2 200,000
98.	28752742021050	Robinet cu bila de inchidere otel diam.50mm	buc	4,00	2 200,00	8 800,000
99.	28752742021080	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 80 mm	buc	21,00	3 000,00	63 000,000
100.	28752742051015	Robinet cu mufa diam.15 mm	buc	21,00	580,00	12 180,000
101.	2875274400698	Flansa plata Dn=40 Pn 6	buc	2,00	100,00	200,000
102.	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	2,00	100,00	200,000
103.	2ez	Rezavtor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 10m3 diametru D=2200x2800 (rezervor de avarie), "Valakas Pro" SRL , or.Chisinau Marca: RGS-100	buc	1,00	90 000,00	90 000,000
104.	3320527328200	Manometre pt. instalatii aer comprimat	buc	8,00	450,00	3 600,000
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	192,34	4,00	769,360
106.	413gar	Garnitura V-100-6 PON	buc	7,00	70,00	490,000
107.	42gar	Garnitura V-125-6,0 PON	buc	2,00	70,00	140,000
108.	43muf91	Mufa de scurgere DN80(3*) UNIMAT Polonia A-300	buc	7,00	350,00	2 450,000
109.	43muf921	Mufa de scurgere DN80(3*) UNIMAT Polonia DC-300	buc	7,00	350,00	2 450,000
110.	469	Sistem de incarcare inferioara (botton loading) pentru autocisterne, DN80 "KANON" Olanda BLA-146	buc	2,00	210 000,00	420 000,000
111.	5-50	Flanse 5-50-6	h-om.	6,00	180,00	1 080,000
112.	53on "FOCTEH"srl	Stingator pulverulent OP-100	buc	2,00	4 500,00	9 000,000
113.	54onFOCTEH250	Stingator cu spuma OVPU-250	buc	1,00	10 000,00	10 000,000
114.	55	Agent de spumare pentru protectie la incendiu PO-1	100 L	400,00	35,00	14 000,000
115.	55onFOCTEH	Stingator pulverulent OP-10	buc	2,00	570,00	1 140,000
116.	58 opFOCTEH	Pinza sin asbest 2*1.5m	buc	1,00	1 200,00	1 200,000
117.	7rob	Robinet cu bila de inchidere otel Dn=80,	buc	21,00	3 800,00	79 800,000
118.	888	Teava de masurat nivelul	buc	8,00	4 000,00	32 000,000
119.	88888	Teava de masurat nivelul	buc	1,00	290 000,00	290 000,000
120.	8pom	Statie de pompare autoamorsanta cu transmisie prin curea (in executie antiexploziva), 3 faze, 380V, 7,5 kW, 650rpm, Q=60m3/h, "SILEA Italia (Seria 1056)	buc	2,00	240 000,00	480 000,000
121.	9com	Comutator plutitor multinivelar in executie antiexploziva pentru rezervoare de combustibil (senzor de nivel), SPST 50BA la 240W SPDR 100BA la 240W, "AMETEK ", Germania (Seria L500E CT-28)380V, 7,5 kW, 650rpm, Q=60m3/h, "SILEA Italia (Seria 1056)	buc	7,00	14 000,00	98 000,000
122.	Irez	Rezavtor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 100m3 diametru D=3248x12038 "Valakas Pro" SRL ,	buc	7,00	370 000,00	2 590 000,000

		or.Chisinau Marca: RGS-100				
		Total materiale de construcții				8 363 276,12

Utilaje de construcții:

1.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,07	150,00	10,500
2.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,34	550,00	187,000
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,40	100,00	1 640,000
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,41	100,00	41,000
5.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,14	50,00	7,000
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,00	100,00	5 500,000
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,40	100,00	1 640,000
8.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	65,73	100,00	6 573,000
9.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	36,94	550,00	20 317,000
		Total utilaje de construcții				35 915,50

Total deviz:

8 990 853,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiecte 2.8 (a-e); 4.1 (a-e)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Utilaj				
		1.1. Utilaj si materiale				
1	Pret furnizor	Rezarvor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 100m3 diametru D=3248x12038 "Valakas Pro" SRL , or.Chisinau Marca: RGS-100	buc			370 000,00 0,00
	Irez	Rezarvor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 100m3 diametru D=3248x12038 "Valakas Pro" SRL , or.Chisinau Marca: RGS-100	buc	1,0000	370 000,00	370 000,000
2	Pret furnizor	Rezarvor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 10m3 diametru D=2200x2800 (rezervor de avarie), "Valakas Pro" SRL ,	buc			90 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		or.Chisinau Marca: RGS-100				
	2ez	Rezarvor metalic, orizontal sudat pentru depozitarea produselor petroliere, cu capacitatea de 10m3 diametru D=2200x2800 (rezervor de avarie), "Valakas Pro" SRL , or.Chisinau Marca: RGS-100	buc	1,0000	90 000,00	90 000,000
3	Pret furnizor	Statie de pompare autoamorsanta cu transmisie prin curea (in executie antiexploziva), 3 faze, 380V, 7,5 kW, 650rpm, Q=60m3/h, "SILEA "Italia (Seria 1056)	buc			240 000,00 0,00
	8pom	Statie de pompare autoamorsanta cu transmisie prin curea (in executie antiexploziva), 3 faze, 380V, 7,5 kW, 650rpm, Q=60m3/h, "SILEA "Italia (Seria 1056)	buc	1,0000	240 000,00	240 000,000
4	Pret furnizor	Comutator plutitor multinivelar in executie antiexploziva pentru rezervoare de combustibil (senzor de nivel), SPST 50BA la 240W SPDR 100BA la 240W, "AMETEK ", Germania (Seria L500E CT-28)	buc			14 000,00 0,00
	9com	Comutator plutitor multinivelar in executie antiexploziva pentru rezervoare de combustibil (senzor de nivel), SPST 50BA la 240W SPDR 100BA la 240W, "AMETEK ", Germania (Seria L500E CT-28)380V, 7,5 kW, 650rpm, Q=60m3/h, "SILEA "Italia (Seria 1056)	buc	1,0000	14 000,00	14 000,000
5	Pret	Supapa electromagnitic (antideflagranta), DN 125,PN16, 12V, 24V/110V ,220V,380V DC/AC, "Vincer", China FE-10-B-F	buc			45 000,00 0,00
	10 supapa	Supapa electromagnitic (antideflagranta), DN 125,PN16, 12V, 24V/110V ,220V,380V DC/AC, "Vincer", China FE-10-B-F	buc	1,0000	45 000,00	45 000,000
6	Pret	Supapa electromagnitic (antideflagranta), DN 80 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120	buc			30 000,00 0,00
	11 supapa	Supapa electromagnitic (antideflagranta), DN 80 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120	buc	1,0000	30 000,00	30 000,000
7	Pret	Supapa electromagnitic (in executie antiexploziva), DN 50 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120	buc			25 000,00 0,00
	12 supapa	Supapa electromagnitic (in executie antiexploziva), DN 50 ,PN16, 24V-240V DC/AC, corp din material GGG40 "FERGO", Germania, model KN120	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
8	Pret	Ansamblu de umplere cu supapa electromagnetica (in executie antiexploziva), DN 80, 1 faza, 220V, 0,3 kW Ucraina UN-80E	buc			28 000,00 0,00
	13Ans	Ansamblu de umplere cu supapa electromagnetica (in executie antiexploziva), DN 80, 1 faza, 220V, 0,3 kW Ucraina UN-80E	buc	1,0000	28 000,00	28 000,000
9	Pret	Supapa electromagnetica cu solenoid (in executie antideflagranta), fara retur de vapori, DN 80 ,PN16, 25W la 230V sau 110V, 30W la 24V sau 12V, GSR " Ventiltechnik ", Germania, model 53FL	buc			190 000,00 0,00
	14 supapa	Supapa electromagnetica cu solenoid (in executie antideflagranta), fara retur de vapori, DN 80 ,PN16, 25W la 230V sau 110V, 30W la 24V sau 12V, GSR " Ventiltechnik ", Germania, model 53FL	buc	1,0000	190 000,00	190 000,000
10	pret furnizor	Debitmetru masic Coriolis antiexploziv, Dn80, Qmax=2000,0kg/min Pmax=4 MPa, 4-20mA, "SELAND" China CG-80	buc			520 000,00 0,00
	15dibet	Debitmetru masic Coriolis antiexploziv, Dn80, Qmax=2000,0kg/min Pmax=4 MPa, 4-20mA, "SELAND" China CG-80	buc	1,0000	520 000,00	520 000,000
11	Pret furnizor	Senzor pasiv punctual de nivel maxim (antideflagrant), pana la 100br, DN 50/DN80, "Endress+Haser", Elvetia Liguiphant FTL	buc			15 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		51B				
	17	Senzor pasiv punctual de nivel maxim (antideflagrant), pana la 100br, DN 50/DN80, "Endress+Haser", Elvetia Liguiphant FTL 51B	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
12	Pret	Monitor doua posturi (executie antiexploziva), 230V, 25BA "TIMM",Germania EUS-2	buc			307 000,00 0,00
	18	Monitor doua posturi (executie antiexploziva), 230V, 25BA "TIMM",Germania EUS-2	buc	1,0000	307 000,00	307 000,000
13	Pret	Filtru de curatire grosiera din otel inoxidabil, DN 80 sita 100 um, conexiune flansata PN 16, "NieRuf",Germania tip SZ03	buc			33 000,00 0,00
	19	Filtru de curatire grosiera din otel inoxidabil, DN 80 sita 100 um, conexiune flansata PN 16, "NieRuf",Germania tip SZ03	buc	1,0000	33 000,00	33 000,000
14	Pret	Filtru tip cos (simplex basket strainer) DN 80, "EATON"SUA model 72 Simplex basket strainer	buc			35 000,00 0,00
	20	Filtru tip cos DN 80, "EATON"SUA model 72 Simplex basket strainer	buc	1,0000	35 000,00	35 000,000
15	Pret	Separator de aer (aer-eliminator), "Brodie", tip SC-20-3	buc			25 000,00 0,00
	21	Separator de aer (aer-eliminator), "Brodie", tip SC-20-3"NieRuf",Germania tip SZ03	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
16	Pret	Supapa de admisie DN 80 (3*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 80	buc			240 000,00 0,00
	22	Supapa de admisie DN 80 (3*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 80	buc	1,0000	240 000,00	240 000,000
17	Pret	Supapa de admisie DN 50 (2*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 50	buc			4 700,00 0,00
	23	Supapa de admisie DN 50 (2*), NPP "SKIF-ANALIT", Ucraina KP- 50	buc	1,0000	4 700,00	4 700,000
18	Pret	Supapa cu plutitor de inchidere automata DN 80 KOP 80	buc			4 000,00 0,00
	24	Supapa cu plutitor de inchidere automata DN 80 KOP 80	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
19	Pret	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN100 SMDK-100	buc			5 000,00 0,00
	25	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN100 SMDK-100	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
20	Pret	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN50 SMDK-50	buc			3 100,00 0,00
	26	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN50 SMDK-50	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
21	Pret	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =80 Ucraina OP-80	buc			3 100,00 0,00
	26	Supapa mecanica combinata antideflagranta pentru ventilatie rezervor DN50 SMDK-50	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
22	Pret	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =50 Ucraina OP-50	buc			1 500,00 0,00
	27	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =50 Ucraina	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
23	Pret	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =40 Ucraina OP-40	buc			1 300,00 0,00
	28	Dispozitiv anti-flacara pentru conducte/rezervor Dn =40 Ucraina	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
24	Pret	Robinet cu bila de inchidere otel Dn=80,	buc			3 800,00 0,00
	7rob	Robinet cu bila de inchidere otel Dn=80,	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
25	PP	Teava de masurat nivelul	buc			4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	888	Teava de masurat nivelul	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
26	Pret	Sistem de incarcare inferioara (botton loading) pentru autocisterne, DN80 "KANON" Olanda BLA-146	buc			210 000,00
						0,00
	469	Sistem de incarcare inferioara (botton loading) pentru autocisterne, DN80 "KANON" Olanda BLA-146	buc	1,0000	210 000,00	210 000,000
27	PP	Teava de masurat nivelul	buc			290 000,00
						0,00
	88888	Teava de masurat nivelul	buc	1,0000	290 000,00	290 000,000
		1.2. Mijloace primare de stingere a incendiului.				
28	Pret	Stingator cu spuma OVPU-250	buc			10 000,00
						0,00
	54onFOCTEH250	Stingator cu spuma OVPU-250	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
29	Pret	Stingatur pulverulent OP-100	buc			4 500,00
						0,00
	53on "FOCTEH"srl	Stingator pulverulent OP-100	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
30	Pret	Stingator pulverulent OP-10	buc			570,00
						0,00
	55onFOCTEH	Stingator pulverulent OP-10	buc	1,0000	570,00	570,000
31	Pret furnizor	Agent de spumare pentru protectie la incendiu PO-1	100 L			3 500,00
						0,00
	55	Agent de spumare pentru protectie la incendiu PO-1	100 L	100,0000	35,00	3 500,000
32		Lada metalic de nisip 1m3	buc			3 500,00
						0,00
	21L	Lada de nisip 1m3	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
33	Pret	Pinza din asbest 2*1.5m	buc			1 200,00
						0,00
	58 opFOCTEH	Pinza sin asbest 2*1.5m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
		2. Lucrari de montare a echipamentului				
		2.1. Montarea utilajului				
34	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare,) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5,33t *7 buc(T.Π704-1-164,83)	t			4 897,71
						4 069,79
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	60,00	360,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	60,00	3 606,593
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	60,00	103,195
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 500,00	33,101
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	25,00	95,001
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	20,00	16,998
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	3,00	16,950
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	4,00	22,600
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	60,00	57,604
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	50,00	7,505
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	18,00	9,002
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	4,00	17,120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	50,00	6,500
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	550,00	544,546
35	M1A02B	Recipiente metalice (rezervoare,) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare	t			4 348,43

1	2	3	4	5	6	7
		la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1,17 tone (TII.704-1-160,83)				3 992,82
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	60,00	180,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	54,8800	60,00	3 292,821
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6700	60,00	520,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 500,00	55,556
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,6900	25,00	117,308
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	17,949
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,6300	3,00	19,897
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,6300	4,00	26,530
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1700	60,00	70,256
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	50,00	9,402
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	18,00	8,923
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,1700	4,00	20,684
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	0,983
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	50,00	8,120
36	M1B08A	Montare pompa submersibila cu automorsare tip turbina(montate pe capacul trapei rezervorului .)	buc			829,63 191,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3000	60,00	138,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274400698	Flansa plata Dn=40 Pn 6	buc	1,0000	100,00	100,000
	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	1,0000	100,00	100,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	40,00	320,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	1,0000	40,00	40,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	1,0000	4,00	4,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	30,00	2,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	50,00	5,000
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1000	110,00	11,000
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0900	18,00	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,00	1,800
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,1200	28,00	3,360
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,0800	25,00	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2900	50,00	14,500
37	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH(Supapa cu plutitor KOP80)	buc			38,60 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,000
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	10,00	20,600
38	M1A12C	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 100 mm (Ventilatie rezervor DN100mmn "SMDK-100")	buc			298,67 200,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2200	60,00	73,200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1200	60,00	127,200
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	2,6500	4,00	10,600
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	2,6500	4,00	10,600
	2874115819365	Surub cu cap hexagonal precis M 27 x 100 gr.5,8	buc	1,4500	5,00	7,250
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,6500	2,00	5,300
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,6500	2,00	5,300
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	1,4500	3,00	4,350
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,5300	60,00	31,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	50,00	2,286
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,5000	4,00	14,000
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,2000	25,00	5,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	50,00	1,786
39	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Ventilatie rezervor DN50mmn "SMDK-50")	buc			275,60 107,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8900	60,00	53,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	60,00	54,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,3000	45,00	58,500
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,6500	30,00	79,500
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,3000	4,00	5,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,6500	2,00	5,300
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,1300	60,00	7,800
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	50,00	0,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,1000	4,00	8,400
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1050	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	50,00	0,500
		2.2. Conducta				
40	AcaA05E	Montarea tevilor din otel, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" - Teava de masura GOST10704-91 d=57*3.0mm Calitate otel ST3sp (Exclud: Elemente)	m			304,34 92,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	60,00	92,400
	2722103305057	Teava din otel 57x3.0	m	1,0200	192,00	205,639
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	60,00	6,302
41	AcaA05E	Montarea tevilor din otel, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" -Teava de masura GOST10704-91 d=48*3.0mm Calitate otel ST3sp (Exclud: Elemente)	m			248,50 92,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	60,00	92,400
	272210330500045	Teava din otel 48x3.0mm	m	1,0200	140,00	149,800
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	60,00	6,300
42	AcaA05H	Montarea tevilor din otel, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de Teava din otel 89*3.5mm GOCT10704-91 (Exclud:fitinguri ,)	m			427,49 118,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	60,00	118,800
	2722103305089	Teava din otel 89x3.8mm	m	1,0200	260,00	278,465
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	60,00	10,080
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	100,00	0,149
43	GA01C1	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie manuala a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 133 mm in teren normal	1 km			331 107,43 13 834,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	118,4900	60,00	7 105,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7000	60,00	162,857
	7212030022700	Sudor	h-om	109,4900	60,00	6 565,714
	25212167010133	Teava din otel diam.133x4.5mm	m	1 003,0000	300,00	300 900,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,5000	380,00	1 357,143
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	60,0000	60,00	3 600,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,2000	35,00	110,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	18,0000	10,00	180,000
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,7000	350,00	1 650,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	30,8000	60,00	1 851,429
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3,9000	50,00	192,857
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,0000	24,00	144,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	19,0000	18,00	342,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,2000	50,00	807,143
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,0000	10,00	10,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	60,3000	100,00	6 028,571
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,0000	50,00	100,000
44	Pret	COT 90* 57*3.5 (otel) GOCT 117375-01	buc			75,00 0,00
	11cot	Cot 90* 57*3.5	buc	1,0000	75,00	75,000
45	Pret	COT 90* 89*4 GOCT 17375-01	buc			130,00 0,00
	22cot	Cot 90*89*4	buc	1,0000	130,00	130,000
46	Pret	COT 90* 48*3.5 (otel) GOCT 117375-01	buc			70,00 0,00
	12cot	COT 90* 48*3.5	buc	1,0000	70,00	70,000
47	Pret	COT 45* 89*4 (otel) GOCT 117375-01	buc			130,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	17cot	Cot 45* 89*4	buc	1,0000	130,00	130,000
48	Pret	COT 45* 57*3.5 GOCT 17375-01	buc			80,00
						0,00
	18cot	Cot 45* 57*3.5	buc	1,0000	80,00	80,000
49	Pret	Teu P 133x8/10 09G2S GOCT17376-01	buc			100,00
						0,00
	13teu	Teu P 133x8/10 09G2S	buc	1,0000	100,00	100,000
50	Pret	Teu P 133x89x8/10 09G2S GOCT17376-01	buc			680,00
						0,00
	145555	Teu P 133x89x8/10 09G2S	buc	1,0000	680,00	680,000
51	Pret	Teu P 89x7/10 09G2S GOCT17376-01	buc			450,00
						0,00
	16	Teu P 89x7/10 09G2S	buc	1,0000	450,00	450,000
52	Pret	Teu P 89x57x7/10 09G2S GOCT17376-01	buc			450,00
						0,00
	17t	Teu P 89x57x7/10 09G2S	buc	1,0000	450,00	450,000
53	Pret	Mufa de de scurgere DN80 (3*) "UNIMAT" Polonia A-300	buc			350,00
						0,00
	43muf91	Mufa de scurgere DN80(3*) UNIMAT Polonia A-300	buc	1,0000	350,00	350,000
54	Pret	Mufa de scurgere DN80 (3*) "UNIMAT" Polonia DC-300	buc			350,00
						0,00
	43muf921	Mufa de scurgere DN80(3*) UNIMAT Polonia DC-300	buc	1,0000	350,00	350,000
55	M1I03A	Manometru pentru instalatia de aer comprimat, cu presiunea maxima de 6,3,10 sau 16 daN/cmp, tip indicator	buc			490,96
						40,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	60,00	10,200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,5100	60,00	30,600
	3320527328200	Manometre pt. instalatii aer comprimat	buc	1,0000	450,00	450,000
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0010	5,00	0,006
	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,0010	20,00	0,025
56	ID04A	Robinet mufat pentru manometru diam.15mm	buc			591,02
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
	28752742051015	Robinet cu mufa diam.15 mm	buc	1,0000	580,00	580,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,067
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,957
57	GB01B	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 80 mm	buc			3 206,88
						72,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	60,00	72,000
	28752742021080	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 80 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,00	64,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,00	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	2,00	32,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	110,00	1,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	24,00	0,480
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	25,00	0,750
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	25,00	4,250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,300
58	GB01A	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 50 mm	buc			2 303,43
						34,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	60,00	34,800
	28752742021050	Robinet cu bila de inchidere otel diam.50mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	2,00	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	110,00	1,100

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	24,00	0,480
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	25,00	0,750
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	25,00	2,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,300
59	GB01A	Robinet cu bila de inchidere otel , avind Dn 40 mm	buc			2 303,43 34,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	60,00	34,800
	28752742021040	Robinet cu bila de inchidere otel diam.40mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	2,00	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	110,00	1,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	24,00	0,480
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	25,00	0,750
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	25,00	2,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,300
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de dezaerare diam.50mm) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm CT-22	buc			925,50 48,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	60,00	48,000
	25231567138150	Racord de dezaerare diam.50mm	buc	1,0100	750,00	757,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	100,00	60,000
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de distributie diam.50mm)) din polietilena, teville avind diametrul de 50, mm CT-20	buc			824,50 48,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381501	Racord de distributie diam.50mm	buc	1,0100	650,00	656,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	100,00	60,000
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de admisie diam.80mm p/u rezervor de avarie) CT-16	buc			1 179,50 60,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	60,00	60,000
	25231567138180	Racord de admisie diam.80mm p/u rezervor de avarie	buc	1,0100	950,00	959,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,000
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de admisie al rezervorului pentru stocarea produselor petroliere diam.80mm)CT-21	buc			1 179,50 60,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381801	Racord de admisie al rezervorului pentru stocarea produselor petroliere diam.80mm	buc	1,0100	950,00	959,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,000
64	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 57 mm	1 km			2 088,79 780,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	60,00	604,286
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	60,00	175,714
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	20,00	4,286
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,00	12,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	60,00	518,571
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,00	107,143
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	25,00	1,786
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	50,00	107,143
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	100,00	178,571
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,6200	550,00	353,571

1	2	3	4	5	6	7
		peste 15 tf				
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	150,00	10,714
65	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Racord de distributie diam.80mm) CT-19	buc			1 179,50 60,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381888	Racord de distributie diam.80mm	buc	1,0100	950,00	959,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,000
66	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 89 mm	1 km			2 191,11 820,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	60,00	638,571
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	60,00	182,143
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	20,00	4,286
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,00	12,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	60,00	518,571
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,00	107,143
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	25,00	4,464
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	50,00	107,143
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	100,00	207,143
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	550,00	373,214
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	150,00	21,429
67	GC01D	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 133 mm	1 km			2 446,29 900,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,6600	60,00	702,857
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3000	60,00	197,143
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	20,00	2,857
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,00	12,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	60,00	522,857
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,00	107,143
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	25,00	7,143
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	50,00	107,143
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,714
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6000	100,00	257,143
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,8600	550,00	471,429
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3200	150,00	42,857
		2.3. Flansa				
68	GE05D	Flansa de otel Pn 10-25, sudată electric la tevi, având Dn: -125 mm (Exclud: flanșe)	buc			156,40 39,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6600	60,00	39,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,5300	60,00	31,800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,8500	100,00	85,000
69	Pret	Flansa 5-125-6 GOCT 12820-80	buc			280,00 0,00
	125	Flansa 5-125-6	buc	1,0000	280,00	280,000
70	Pret	Garnitura V-125-6,0 PON GOCT 15180-86	buc			70,00 0,00
	42gar	Garnitura V-125-6,0 PON	buc	1,0000	70,00	70,000
71	Pret	Garnitura V-100-6,0 PON GOCT 15180-86	buc			70,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	413gar	Garnitura V-100-6 PON	buc	1,0000	70,00	70,000
72	GE05B	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -80 mm (Exclud: flanse)	buc			60,60 19,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	60,00	19,200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0900	60,00	5,400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	100,00	36,000
73	Pret	Flansa 5-80-6 FOCT 12820-80	buc			240,00 0,00
	16flans8	Flanse 5-80-6	buc	1,0000	240,00	240,000
74	Pret	Garnitura V-80-6,0 PON FOCT 15180-86	buc			20,00 0,00
	18garBab3	Garnitura V-80-6 PON	buc	1,0000	20,00	20,000
75	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm (Exclud: flanse)	buc			37,20 15,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	60,00	15,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	60,00	3,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	100,00	18,000
76	Pret	Flansa 5-50-6 FOCT 12820-80	buc			180,00 0,00
	5-50	Flanse 5-50-6	h-om.	1,0000	180,00	180,000
77	Pret	Garnitura V-50-6,0 PNO FOCT 15180-86	buc			20,00 0,00
	17garB	Garnitura V-50-6 PON	buc	1,0000	20,00	20,000
78	Pret	Flansa 5-40-6 FOCT 12820-80	buc			160,00 0,00
	15flans4	Flanse 5-40-6,0	buc	1,0000	160,00	160,000
79	Pret	Garnitura V-40-6,0 PNO FOCT 15180-86	buc			20,00 0,00
	17gar	Garnitura V--40-6 PON	buc	1,0000	20,00	20,000
80	GD08M	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 900 mm GOST 10704-91 CT-25	buc			2 770,70 448,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	7,4800	60,00	448,800
	2710403607400	Tabla groasa 10 x 1000 OL 37-1n SR EN 10029	kg	81,1700	20,00	1 623,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,1000	60,00	186,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3400	50,00	67,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8700	50,00	43,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,0200	100,00	402,000
81	GD08M	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 900 mm GOST 10704-91 CT-26	buc			2 770,70 448,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	7,4800	60,00	448,800
	2710403607400	Tabla groasa 10 x 1000 OL 37-1n SR EN 10029	kg	81,1700	20,00	1 623,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,1000	60,00	186,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3400	50,00	67,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8700	50,00	43,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,0200	100,00	402,000
82	GD08M	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 900 mm GOST 10704-91 CT-27	buc			2 770,70 448,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	7,4800	60,00	448,800
	2710403607400	Tabla groasa 10 x 1000 OL 37-1n SR EN 10029	kg	81,1700	20,00	1 623,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,1000	60,00	186,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3400	50,00	67,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8700	50,00	43,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,0200	100,00	402,000
83	Pret	Garnitura pentru racordari rezervorului diam.900mm ,tip PON CT-27	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	18garBab5sp	Garnitura pentru racordari rezervorului diam.900mm ,tip PON CT-27	buc	1,0000	300,00	300,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.