

**Gazoduct de presiune inalta
Cahul-Andrusul de Sus-Badicul
Moldovenesc-Doina, tronsonul
Badicul Moldovenesc (Lucrari de
testare si punere in functiune)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Gazoduct de presiune inalta

Valoarea de deviz 373 213,78 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. Compartimente 1.1. Lucrari de constructii 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,2800	2 238,90 0,00	626,89 0,00
2	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	14,2000	273,00 273,00	3 876,60 3 876,60
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,2000	23,25 23,25	516,15 516,15
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	22,2000	57,05	1 266,51

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			56,25	1 248,75
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2800	555,90 0,00	155,65 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				6 441,80 5 641,50
		1.1.2. Conducte				
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	7,0000	322,00 125,00	2 254,00 875,00
7	GD56Bf	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament cu cap anodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent etc.)=1,0003	buc	1,0000	14 519,60 525,00	14 519,60 525,00
8	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	3,0000	753,53 49,20	2 260,60 147,60
9	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,0000	627,66 25,50	1 882,97 76,50
10	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"- 12" la montare	buc	4,0000	961,75 121,50	3 847,00 486,00
11	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	657,03 162,50	1 971,09 487,50

1	2	3	4	5	6	7
12	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	526,55 156,25	2 106,20 625,00
13	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	5,0000	467,46 150,00	2 337,30 750,00
14	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	5,0000	992,66 150,00	4 963,30 750,00
15	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	387,65 113,75	387,65 113,75
16	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	356,15 101,25	712,30 202,50
17	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	340,40 95,00	1 021,20 285,00
18	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	2,0000	516,43 76,50	1 032,85 153,00

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200				
19	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	4,0000	474,61 76,50	1 898,42 306,00
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,0000	408,43 43,50	1 633,72 174,00
21	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,5000	401,14 45,55	1 002,84 113,87
22	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,5000	436,24 56,21	1 090,60 140,53
23	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,5000	762,08 62,96	1 905,20 157,41
24	GC01E kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km	5,2850	1 408,89 936,00	7 445,98 4 946,78
25	GC01C kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km	5,3350	1 069,50 676,66	5 705,80 3 609,96
26	GC01B kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	1,3100	1 000,71 640,79	1 310,93 839,44

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=0,5000				
27	GC01D kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 125 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km	3,3500	1 136,20 701,63	3 806,28 2 350,44
28	GC01C kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km	11,9300	1 012,47 676,66	12 078,79 8 072,52
29	GC04B kman=0,5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	1,0000	3 293,88 2 951,74	3 293,88 2 951,74
30	GC04D kman=0,5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 125 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	2,0000	3 767,67 3 383,81	7 535,35 6 767,62
31	GC04C kman=0,5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	3,0000	3 497,16 3 134,00	10 491,47 9 401,99
32	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc	37,0000	21,97 12,75	812,91 471,58
33	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km	5,2850	61,22 57,00	323,57 301,25
34	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	5,3350	41,60 39,00	221,94 208,06

1	2	3	4	5	6	7
35	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	1,3100	22,49 21,00	29,47 27,51
36	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 125 mm	1 km	3,3500	51,38 48,00	172,12 160,80
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	2,0000	436,68 150,75	873,36 301,50
38	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	16,0000	406,80 150,00	6 508,80 2 400,00
39	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc	16,0000	1 226,14 450,00	19 618,24 7 200,00
40	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,2800	2 421,64 345,00	3 099,70 441,60
		Total Conducte Inclusiv salariu				130 155,43 56 821,46
		1.1.3. Пункт провода спутника (ППС)				
41	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,0000	89,25 89,25	892,50 892,50

1	2	3	4	5	6	7
42	GD09B1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	10,0000	752,31 87,00	7 523,10 870,00
43	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 170 mm	buc	10,0000	727,72 177,00	7 277,20 1 770,00
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 32x32x3	kg	8,7000	50,86 16,25	442,50 141,38
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 50x50x4	kg	9,1000	50,86 16,25	462,85 147,88
46	GB05H	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm	buc	10,0000	2 330,40 312,77	23 304,02 3 127,72
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE80 SDR11 Dn 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	9,0000	83,19 8,91	748,68 80,18
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4000	2 353,12 296,25	941,25 118,50
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier armatura AI d6mm	kg	21,0000	50,86 16,25	1 068,11 341,25
50	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton C12,5	m3	0,0100	1 357,27 386,25	13,57 3,86

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
51	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,2000	363,50 45,75	72,70 9,15
		Total Пункт провода спутника (ППС) Inclusiv salariu				42 746,49 7 502,41
		1.1.4. Post de reglare a presiunii gazelor cu contor de masurare				
52	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate Material marunt=1,0050	buc	2,0000	1 989,15 730,50	3 978,29 1 461,00
53	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Materiale marunte (cirpe)=1,0050	m2	10,5000	387,29 239,25	4 066,49 2 512,13
54	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	8,0000	406,80 150,00	3 254,40 1 200,00
55	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc	8,0000	1 226,14 450,00	9 809,12 3 600,00
56	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,0640	2 422,85 345,00	155,06 22,08
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,0000	171,02 127,50	684,08 510,00
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	1,1800	1 523,82 288,75	1 798,11 340,73

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
59	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	13,0000	364,47 68,25	4 738,12 887,25
60	RpCR20C	Vopsirea in culoare de ulei a timplariei metalice, la interior si exterior, gata grunduite cu miniu de plumb, in constructii existente, intr- un strat peste vopseaua existenta	m2	32,4000	39,03 30,60	1 264,73 991,44
61	RpCR23B	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, intr-un strat de vopsea peste cea existenta	m2	45,9600	48,38 43,20	2 223,54 1 985,47
		Total Post de reglare a presiunii gazelor cu contor de masurare Inklusiv salariu				31 971,96 13 510,09
		<i>Total</i>	lei			211 315,69
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			20 034,11
		<i>Total</i>	100,00 +			231 349,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			3 663,00
		<i>Total</i>	100,00 +			235 012,79
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			1 831,50
		<i>Total</i>	100,00 +			236 844,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			34 342,42
		<i>Total</i>	100,00 +			271 186,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 271,20
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				287 457,92 83 475,46

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de montare				
62	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	3,0000	786,91 34,50	2 360,73 103,50
63	GE03A	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -50 mm	buc	1,0000	250,00 144,00	250,00 144,00
64	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	4,0000	786,91 34,50	3 147,64 138,00
65	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand Dn: - 50 mm (supapa de siguranta mecanica montata in atelier) PSC 50B	buc	1,0000	3 893,12 69,75	3 893,12 69,75
66	RpGB01D	Montarea pe pozitie existenta, a arzatoarelor de uz casnic, pentru gaze naturale combustibile, avind debit nominal de 1mc/ora cu piesa samot AOFB 11,6	buc	1,0000	5 376,59 141,00	5 376,59 141,00
67	RpGC07A	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu flanse, contorul avind debitul de 50 mc/ora G25	buc	1,0000	243,43 165,00	243,43 165,00
68	RpGC07B	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu flanse, contorul avind debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000	254,46 174,00	254,46 174,00
69	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	2,0000	786,91 34,50	1 573,82 69,00
		<i>Total</i>	lei			17 099,79
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			241,02
		<i>Total</i>	100,00 +			17 340,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			643,82
		<i>Total</i>	100,00 +			17 984,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			321,91
		<i>Total</i>	100,00 +			18 306,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			763,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			19 069,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 144,19
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 213,96 1 004,25
		1.3. Utilaj				
70	Pret de piata	Regulator DSR-10	buc	1,0000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			39,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 339,60
		Total Compartimente Inclusiv salariu				311 011,48 84 479,71

		Total	lei			311 011,48
		TVA	20,00 %			62 202,30
		Total deviz: Inclusiv salariu				373 213,78 84 479,71

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazoduct de presiune inalta
Cahul-Andrusul de Sus-Badicul
Moldovenesc-Doina, tronsonul
Badicul Moldovenesc (Lucrari de
testare si punere in functiune)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01
Gazoduct de presiune inalta

Valoarea de deviz 373 213,78 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.	7122050013400	Zidar	h-om	1,0200	75,00	76,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,8473	75,00	813,55
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	137,6600	75,00	10 324,50
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,8000	75,00	435,00
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	60,00	147,60
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	21,0000	75,00	1 575,00
7.	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	75,00	301,50
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	41,6800	75,00	3 126,00
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,9900	75,00	524,25
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,4000	75,00	480,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,4400	75,00	633,00
12.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,4800	75,00	1 461,00
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	353,0315	84,97	29 997,09
14.	7137010011500	Electrician	h-om	1,9200	75,00	144,00
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	49,6152	60,00	2 976,91
16.	7212030022700	Sudor	h-om	102,0835	125,00	12 760,42
17.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	38,9015	125,00	4 862,69
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,3720	75,00	552,90
19.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,3016	75,00	697,62
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,6000	75,00	6 795,00
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,0521	75,00	1 653,91
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,4950	75,00	937,13
23.	9312040019600	Sapator	h-om	42,7220	75,00	3 204,15
		Total manopera				84 479,71

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5820	5,40	3,14
2.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	9,0000	2,00	18,00
3.	111100010210050	Supapa siguranta 1 1/2 toli regleaza pn de la 0,02-6 Dn 50 mm PSC 50B	buc	1,0000	3 710,00	3 710,00
4.	1412112205599	Ghips macinat vrac cal II	kg	4,4000	20,00	88,00
5.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,3240	310,00	100,44
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	1,2227	310,00	379,07
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,7264	310,00	535,18
8.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0201	310,00	6,23
9.	1422102205513	Bentonita macinata	kg	16,8000	30,00	504,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2432	3,50	4,35
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	16,6050	3,50	58,12
12.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0180	18,00	0,32
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	45,00	0,18
14.	1724107361935	Banda de marcaj	m	17,8200	1,10	19,60
15.	1740217355648	Tesetura fibre liberiene pt. saci si ambalaje	m2	0,5400	65,00	35,10
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0080	780,00	6,24
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0800	780,00	62,40
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0080	780,00	6,24
19.	2010102912477	Dulap stejar lung cls.C tiv., Gr=50mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0720	780,00	56,16
20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	60,00	4,82
21.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,3374	20,00	26,75
22.	2320186201785	Uleiuri de vaselina tehnic tip A S 1094	kg	0,0500	70,00	3,50

23.	2320187315789	Decofrol	kg	0,4800	80,00	38,40
24.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5125	30,00	375,38
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	79,6068	25,00	1 990,17
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2412	30,00	7,24
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	81,1840	28,00	2 273,15
28.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	98,6000	14,00	1 380,40
29.	2416526101467	Mastic	kg	0,3450	32,00	11,04
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9976	51,00	305,88
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1420	51,00	7,24
32.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,6200	51,00	235,62
33.	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	1,5829	51,00	80,73
34.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	2,1210	30,00	63,63
35.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0080	51,00	0,41
36.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	1,8500	28,50	52,73
37.	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	3,6934	30,00	110,80
38.	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	1,5829	30,00	47,49
39.	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	55,4006	5,00	277,00
40.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1810	35,00	6,33
41.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	7,6099	35,00	266,35
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,3424	30,00	310,27
43.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	11,6077	20,00	232,15
44.	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	2,5125	288,73	725,43
45.	2521216710001125	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 125 mm	m	2,5125	295,94	743,55
46.	2521216710001160	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 160	m	2,5125	605,31	1 520,84
47.	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	9,0270	49,90	450,45
48.	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	11,0801	50,00	554,00
49.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	13,1300	100,00	1 313,00
50.	2523156713811110d	Fiting polietilena (dop) Dn 110 mm	buc	5,0500	706,00	3 565,30
51.	2523156713811110m	Fiting polietilena (mufa) Dn 110 mm	buc	5,0500	186,00	939,30
52.	2523156713811125m	Fiting polietilena (mufa) Dn 125 mm	buc	4,0400	230,00	929,20
53.	2523156713811160m	Fiting polietilena (mufa) Dn 160 mm	buc	3,0300	353,00	1 069,59
54.	2523156713812160	Fiting din PE pt.conexiune bransamente Dn 160 mm	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
55.	2523156713813160	Fiting din PE Dn 160 mm	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,6280	1,80	10,13
57.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	460,6230	1,80	829,12
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	45,7580	1,80	82,36
59.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,0000	2,00	4,00
60.	2663102100000	Beton	m3	1,2276	1 050,00	1 288,98
61.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,8075	1 050,00	1 897,88
62.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,8678	1 050,00	911,19
63.	2681137332907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,0350	30,00	1,05
64.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	30,6324	45,00	1 378,46
65.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	32,9600	45,00	1 483,20
66.	2710403607300	Tabla groasa 8 x 2600 OL 37-2n SR EN 10029	kg	65,3000	64,00	4 179,20
67.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5286	35,00	18,50
68.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,3859	35,00	13,51
69.	2710503808003	Fir trasor	m	18,1500	1,30	23,59
70.	2710503808004	Fir de sudare	m	10,7635	20,00	215,27
71.	2710602000236	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D =	kg	24,0000	30,00	720,00

		20 mm				
72.	2710603416884	Otel rotund calibrat D = 4 mm	kg	0,5527	20,00	11,05
73.	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	1,0452	20,00	20,90
74.	2710603436300	Otel lat lam. cald OL37-1k zn lt=25 x 5 mm	kg	0,7500	20,00	15,00
75.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	11,5374	20,00	230,75
76.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,2042	44,00	140,98
77.	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,7000	30,00	21,00
78.	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,5000	30,00	15,00
79.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	16,1000	81,00	1 304,10
80.	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,0100	57,00	0,57
81.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	12,6834	77,50	982,96
82.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	6,6420	45,00	298,89
83.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4450	18,00	8,01
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3880	18,00	6,98
85.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6000	18,00	10,80
86.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8040	18,00	14,47
87.	2754107302213	Anod din magneziu	buc	1,0000	50,00	50,00
88.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,0000	34,00	714,00
89.	27752763098863 2	Confectii metalice inglobate in beton Cornier 32x32x3	kg	8,7000	34,00	295,80
90.	27752763098865 0	Confectii metalice inglobate in beton Cornier 50x50x4	kg	9,1000	34,00	309,40
91.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	53,4040	34,00	1 815,74
92.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	24,2400	80,00	1 939,20
93.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	45,0000	40,00	1 800,00
94.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	9,6000	30,00	288,00
95.	2830127303000	Arzator tip casnic	buc	1,0000	5 220,00	5 220,00
96.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0000	50,00	50,00
97.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	42,8768	66,00	2 829,87
98.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1940	66,00	12,80
99.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	81,9200	6,00	491,52
100.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	16,0000	6,00	96,00
101.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	48,2400	6,00	289,44
102.	2874115817700	Surub cap hexagonal semiprecis M 6 x 25 gr. 5.8	buc	2,0000	6,00	12,00
103.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	16,0000	6,00	96,00
104.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	66,4200	4,50	298,89
105.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	56,2800	6,00	337,68
106.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00
107.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,50	24,00
108.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	66,4200	1,50	99,63
109.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	48,2400	2,00	96,48
110.	2874115842960	Piulite hexag.sprec S 4071 M 6 OL 37	buc	2,0000	2,00	4,00
111.	2874115883000	Saiba prec. plata pt. met M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
112.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,00
113.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	66,4200	0,50	33,21
114.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	48,2400	0,50	24,12
115.	2874125881318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	32,0000	0,50	16,00
116.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0040	20,00	0,08
117.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0600	40,00	2,40
118.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	9,0000	30,00	270,00
119.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,0600	650,00	1 989,00
120.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	9,0000	110,00	990,00
121.	28752742021011	Robinet din fonta sau otel Dn 160	buc	1,0000	10 100,00	10 100,00

	60					
122.	2875274400200300	Flanse din otel Dn 300 mm	buc	10,0000	1 800,00	18 000,00
123.	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,1800	353,00	63,54
124.	2875274428200100	Flansa rotunda libera Dn 100 mm	buc	4,1200	276,00	1 137,12
125.	2875274428200125	Flansa rotunda libera Dn 125 mm	buc	4,0800	312,00	1 272,96
126.	2875274428200160	Flansa rotunda libera Dn 160 mm	buc	2,0400	353,00	720,12
127.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,3321	50,00	16,61
128.	2881116001496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,4000	10,00	4,00
129.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	11,0760	10,00	110,76
130.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	14,0000	380,00	5 320,00
131.	321455	Regulator DSR-10	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
132.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	9,0000	610,00	5 490,00
133.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9049	40,00	196,20
134.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3104	2,70	0,84
135.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,2230	8,00	17,78
136.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6656	8,00	5,32
137.	4100126202818	Apa	m3	0,0158	8,00	0,13
		Total materiale de construcții				110 970,48

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,3000	65,00	19,50
2.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	25,9674	65,00	1 687,87
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0380	65,00	2,47
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,4500	125,00	681,25
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	26,1830	55,00	1 440,07
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,3600	9,00	3,24
7.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,1260	42,00	5,29
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,2292	510,00	626,89
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0314	510,00	16,01
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3052	510,00	155,65
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5376	24,00	12,90
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9540	24,00	22,90
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0994	24,00	2,39
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0033	24,00	0,08
15.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	18,00	0,29
16.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,1000	15,00	31,50
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	31,6330	65,00	2 056,14
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	105,7809	65,00	6 875,77
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6400	65,00	41,60
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,3600	480,00	172,80
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	31,2000	510,00	15 912,00
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2225	510,00	623,48
23.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	11,5200	510,00	5 875,20
		Total utilaje de construcții				36 265,29

Total	lei	311 011,48
TVA	20,00 %	62 202,30

Total deviz:

373 213,7
8

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Gazoduct de presiune inalta Cahul-Andrusul de Sus-Badicul Moldovenesc-Doina, tronsonul Badicul Moldovenesc (Lucrari de testare si punere in functiune)

Investitor Consiliul raional Cahul

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. Compartimente				
		1.1. Lucrari de constructii				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 238,90 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	510,00	2 238,90
2	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte tare	m3			273,00 273,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	75,00	48,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	75,00	225,00
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			57,05 56,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			555,90

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,90
		1.1.2. Conducte				
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			322,00 125,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	125,00	125,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	65,00	52,00
7	GD56Bf	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament cu cap anodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent etc.)=1,0003	buc			14 519,60 525,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,2000	125,00	525,00
	2523156713812160	Fiting din PE pt.conexiune bransamente Dn 160 mm	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	2523156713813160	Fiting din PE Dn 160 mm	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2875274202101160	Robinet din fonta sau otel Dn 160	buc	1,0000	10 100,00	10 100,00
	2754107302213	Anod din magneziu	buc	1,0000	50,00	50,00
	1740217355648	Tesetura fibre liberiene pt. saci si ambalaje	m2	0,5400	65,00	35,10
	1422102205513	Bentonita macinata	kg	16,8000	30,00	504,00
	1412112205599	Ghips macinat vrac cal II	kg	4,4000	20,00	88,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,4000	55,00	77,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4000	65,00	91,00
8	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			753,53 49,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,00	49,20
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	650,00	663,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,80	24,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	310,00	16,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,11
9	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			627,66 25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	75,00	25,50
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	40,00	600,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,80	1,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	310,00	0,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	8,00	0,01
10	GD09C1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc			961,75 121,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,6200	75,00	121,50
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0410	310,00	12,71
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,4800	51,00	24,48
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	81,00	93,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,2900	45,00	148,05
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	18,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,00	4,50
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolte	kg	11,9000	14,00	166,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	28,00	8,96
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	380,00	380,00
11	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			657,03

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				162,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	125,00	162,50
	2523156713811160m	Fiting polietilena (mufa) Dn 160 mm	buc	1,0100	353,00	356,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	55,00	63,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,75
12	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			526,55 156,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	125,00	156,25
	2523156713811125m	Fiting polietilena (mufa) Dn 125 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	55,00	63,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,75
13	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			467,46 150,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	125,00	150,00
	2523156713811110m	Fiting polietilena (mufa) Dn 110 mm	buc	1,0100	186,00	187,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	65,00	70,20
14	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			992,66 150,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	125,00	150,00
	2523156713811110d	Fiting polietilena (dop) Dn 110 mm	buc	1,0100	706,00	713,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	65,00	70,20
15	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc			387,65 113,75
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	125,00	113,75
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	125,00	113,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	65,00	59,15
16	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc			356,15 101,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	125,00	101,25
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	125,00	101,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	65,00	52,65
17	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)	buc			340,40 95,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	125,00	95,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	125,00	95,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	65,00	49,40
18	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			516,43 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	287527442820016 0	Flansa rotunda libera Dn 160 mm	buc	1,0000	353,00	360,06
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,91
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	6,00	48,96
19	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			474,61 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	287527442820012 5	Flansa rotunda libera Dn 125 mm	buc	1,0000	312,00	318,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,91
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	6,00	48,96
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			408,43 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	287527442820010 0	Flansa rotunda libera Dn 100 mm	buc	1,0000	276,00	284,28
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	6,00	49,44
21	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			401,14 45,55
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,1830	125,00	22,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	75,00	7,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	252121671000111 0	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0050	288,73	290,17
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	32,00	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0900	55,00	4,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	510,00	51,00
22	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			436,24 56,21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	125,00	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	75,00	8,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	84,97	19,29
	252121671000112 5	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 125 mm	m	1,0050	295,94	297,42
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0280	32,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	65,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	125,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	510,00	56,10
23	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			762,08 62,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	125,00	32,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	84,97	21,84
	2521216710001160	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 160	m	1,0050	605,31	608,34
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	32,00	0,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	65,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	65,00	8,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	125,00	17,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	510,00	61,20
24	GC01E kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km			1 408,89 936,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	84,97	625,38
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	125,00	310,62
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,86471	66,00	57,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	35,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	65,00	188,50
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	65,00	78,98
25	GC01C kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km			1 069,50 676,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	84,97	475,41
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	125,00	201,25
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8641	66,00	57,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	65,00	152,75
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	65,00	39,97
26	GC01B kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km			1 000,71 640,79

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	84,97	452,04
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	125,00	188,75
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,86259	66,00	56,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	65,00	134,55
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	65,00	25,35
27	GC01D kman=0,5	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 125 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km			1 136,20 701,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,6600	84,97	495,38
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3000	125,00	206,25
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,86268	66,00	56,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	35,00	9,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6000	65,00	169,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3200	65,00	62,40
28	GC01C kman=0,5	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	1 km			1 012,47 676,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	84,97	475,41
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	125,00	201,25
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	65,00	152,75
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	65,00	39,97
29	GC04B kman=0,5	Montarea, controlul și demontarea echipamentului la proba de rezistență și regim de conducte ce se probează cu aer, având Dn 80 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc			3 293,88 2 951,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,5300	84,97	2 231,74
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200	125,00	720,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875274120100	Mufa de oțel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	40,00	0,40
	2875274400300	Flansa fonta oarbă pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	353,00	10,59
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8600	66,00	56,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0200	65,00	131,30
30	GC04D kman=0,5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 125 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc			3 767,67 3 383,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,7000	84,97	2 663,81
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200	125,00	720,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	40,00	0,40
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	353,00	10,59
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8634	66,00	56,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	35,00	9,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6100	65,00	169,65
31	GC04C kman=0,5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc			3 497,16 3 134,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,8200	84,97	2 414,00
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200	125,00	720,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	40,00	0,40
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	353,00	10,59
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,86334	66,00	56,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3400	65,00	152,10
32	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc			21,97 12,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	28,50	1,43
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	65,00	7,80
33	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km			61,22 57,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	75,00	57,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	65,00	4,22
34	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km			41,60 39,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	75,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
35	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			22,49 21,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	75,00	21,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	65,00	1,49
36	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 125 mm	1 km			51,38 48,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,6400	75,00	48,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0520	65,00	3,38
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			436,68 150,75
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	75,00	150,75
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	30,00	187,69
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	40,00	98,10
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	18,00	0,14
38	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			406,80 150,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	75,00	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	75,00	144,00
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	30,00	12,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	510,00	244,80
39	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc			1 226,14 450,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,4000	75,00	405,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	75,00	45,00
	2010102912477	Dulap stejar lung cls.C tiv., Gr=50mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	780,00	2,34
	2710602000236	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0100	80,00	80,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3000	510,00	663,00
40	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 421,64 345,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	75,00	296,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 050,00	1 087,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,80	516,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	310,00	237,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	310,00	212,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,00	1,37
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	510,00	9,16
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,60
		1.1.3. Пункт провода спутника (ППС)				
41	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			89,25 89,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	75,00	89,25
42	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc			752,31

1	2	3	4	5	6	7
						87,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	75,00	87,00
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0160	310,00	4,96
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2700	51,00	13,77
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	81,00	93,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,9800	45,00	89,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	25,00	4,25
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	5,1000	14,00	71,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3100	28,00	8,68
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	380,00	380,00
43	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 170 mm	buc			727,72 177,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,3600	75,00	177,00
	2710403607300	Tabla groasa 8 x 2600 OL 37-2n SR EN 10029	kg	6,5300	64,00	417,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8000	66,00	52,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3200	25,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	28,00	7,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000	65,00	65,00
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 32x32x3	kg			50,86 16,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	125,00	1,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	277527630988632	Confectii metalice inglobate in beton Cornier 32x32x3	kg	1,0000	34,00	34,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,40	0,08
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 50x50x4	kg			50,86 16,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	125,00	1,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	277527630988650	Confectii metalice inglobate in beton Cornier 50x50x4	kg	1,0000	34,00	34,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,40	0,08
46	GB05H	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm	buc			2 330,40 312,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9300	84,97	79,02
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	125,00	233,75
	2875274400200300	Flanse din otel Dn 300 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,6500	66,00	108,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3100	25,00	7,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3100	28,00	8,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,4200	65,00	92,30
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE80 SDR11 Dn 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			83,19 8,91
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	125,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	1,0030	49,90	50,05
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	32,00	0,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	65,00	0,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	55,00	0,66
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 353,12 296,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	75,00	266,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 050,00	1 092,26
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,80	338,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	310,00	245,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	310,00	226,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,19
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,00	1,37
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	510,00	9,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	510,00	127,50
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier armatura AI d6mm	kg			50,86 16,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	125,00	1,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	34,00	34,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,40	0,08
50	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 357,27 386,25
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	75,00	356,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,80	341,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	310,00	248,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	310,00	229,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,16
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	24,00	7,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	510,00	127,50
51	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			363,50 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	310,00	317,75
		1.1.4. Post de reglare a presiunii gazelor cu contor de masurare				
52	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate Material marunt=1,0050	buc			1 989,15 730,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	75,00	730,50
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920	35,00	6,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630	35,00	9,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	28,00	4,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	1,80	5,07
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	20,00	115,37

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	30,00	3,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,41
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	310,00	3,12
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0020	20,00	0,04
	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,2750	20,00	5,53
	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,5200	20,00	10,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	1,13
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000	2,00	48,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	18,00	7,24
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.1 0,8 mm grosime	kg	15,2400	45,00	689,23
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000	6,00	144,72
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000	6,00	168,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	65,00	20,80
53	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Materiale marunte (cirpe)=1,0050	m2			387,29 239,25
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	75,00	150,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	75,00	89,25
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,1500	51,00	7,69
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	30,00	10,55
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5,2500	5,00	26,38
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	20,00	20,50
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	30,00	4,52
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	20,00	22,11
	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	1,0500	50,00	52,76
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	8,00	0,01
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	42,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
54	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			406,80 150,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	75,00	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	75,00	144,00
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	30,00	12,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	510,00	244,80
55	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc			1 226,14 450,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,4000	75,00	405,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	75,00	45,00
	2010102912477	Dulap stejar lung cls.C tiv., Gr=50mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	780,00	2,34
	2710602000236	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0100	80,00	80,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3000	510,00	663,00
56	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 422,85 345,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	75,00	296,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 050,00	1 087,73
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,80	516,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	310,00	237,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	310,00	213,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,00	1,35
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	510,00	9,56
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,60
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			171,02 127,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	75,00	18,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	75,00	108,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	50,00	12,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	80,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	780,00	1,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	780,00	1,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	780,00	15,60
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 523,82 288,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	75,00	258,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 050,00	1 092,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	510,00	127,50
59	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			364,47 68,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	75,00	46,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	77,50	75,61
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	44,00	10,84
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	34,00	139,67
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 050,00	70,09
60	RpCR20C	Vopsirea in culoare de ulei a timplariei metalice, la interior si exterior, gata grunduite cu miniu de plumb, in constructii existente, intr- un strat peste vopseaua existenta	m2			39,03 30,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5100	60,00	30,60
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1000	51,00	5,10
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0200	20,00	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,50	0,04
61	RpCR23B	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, intr-un strat de vopsea peste cea existenta	m2			48,38 43,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7200	60,00	43,20
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0250	30,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0600	51,00	3,06
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0150	20,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	10,00	1,00
		1.2. Lucrari de montare				
62	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			786,91 34,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	75,00	34,50
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	30,00	30,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	2,00	2,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	110,00	110,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	18,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	51,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,00	0,06
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	18,00	0,04
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	610,00	610,00
63	GE03A	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -50 mm	buc			250,00 144,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	75,00	144,00

1	2	3	4	5	6	7
	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,7000	30,00	21,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6000	35,00	21,00
64	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			786,91 34,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	75,00	34,50
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	30,00	30,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	2,00	2,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	110,00	110,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	18,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	51,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,00	0,06
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	18,00	0,04
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	610,00	610,00
65	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand Dn: - 50 mm (supapa de siguranta mecanica montata in atelier) PSC 50B	buc			3 893,12 69,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9300	75,00	69,75
	111100010210050	Supapa siguranta 1 1/2 toli regleaza pn de la 0,02-6 Dn 50 mm PSC 50B	buc	1,0000	3 710,00	3 710,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,0000	2,00	4,00
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,0100	57,00	0,57
	2710603436300	Otel lat lam. cald OL37-1k zn lt=25 x 5 mm	kg	0,7500	20,00	15,00
	2874115817700	Surub cap hexagonal semiprecis M 6 x 25 gr. 5.8	buc	2,0000	6,00	12,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842960	Piulite hexag.sprec S 4071 M 6 OL 37	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115883000	Saiba prec. plata pt. met M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1060	51,00	5,41
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	35,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1070	28,00	3,00
66	RpGB01D	Montarea pe pozitie existenta, a arzatoarelor de uz casnic, pentru gaze naturale combustibile, avind debit nominal de 1mc/ora cu piesa samot AOFB 11,6	buc			5 376,59 141,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8800	75,00	141,00
	2830127303000	Arzator tip casnic	buc	1,0000	5 220,00	5 220,00
	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,5000	30,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	45,00	0,18
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0080	51,00	0,41
67	RpGC07A	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu flanse, contorul avind debitul de 50 mc/ora G25	buc			243,43 165,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	75,00	165,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0780	35,00	2,73
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2681137332907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,0100	30,00	0,30
	2320186201785	Uleiuri de vaselina tehnic tip A S 1094	kg	0,0200	70,00	1,40
	2881116001496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,2000	10,00	2,00
68	RpGC07B	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu flanse, contorul avind debitul de 100 mc/ora	buc			254,46 174,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3200	75,00	174,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1030	35,00	3,60
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2681137332907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,0250	30,00	0,75
	2320186201785	Uleiuri de vaselina tehnic tip A S 1094	kg	0,0300	70,00	2,10
	2881116001496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,2000	10,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
69	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			786,91 34,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	75,00	34,50
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	30,00	30,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	2,00	2,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	110,00	110,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	18,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	51,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,00	0,06
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	18,00	0,04
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	610,00	610,00
		1.3. Utilaj				
70	Pret de piata	Regulator DSR-10	buc			3 300,00 0,00
	321455	Regulator DSR-10	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.