

Obiect Achizitionarea lucrarilor de constructie a Investitor
gazoductului de presiune medie (inelare) or.
Aeroport.

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. Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02A1	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. I	100 m3			2 015,09 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	541,67	2 015,09
2	TsA03E	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 mijlociu	m3			163,15 163,15
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
4	TsD04A	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 necoeziv	m3			75,43 73,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			590,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,67	590,52
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 996,19 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,79
		1.2. Curatarea terenului				
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			1 876,25 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110	h-ut	1,9700	500,00	987,50

1	2	3	4	5	6	7
		cp				
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	450,00	888,75
8	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			67,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	541,67	67,71
		1.3. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie				
9	GD61M	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 355 mm. Teava PE100 SDR11 d355x32.2mm	m			1 631,54 62,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1724	84,97	14,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5640	84,97	47,92
	2521216710001d355x32	Teava polietilena PE100 SDR11 d355x32.2mm	m	1,0050	1 450,00	1 458,70
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,46	1,61
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	31,67	1,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0031	95,00	0,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	700,00	105,70
10	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			13 259,46 5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	833,33	7 791,64
11	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m			4 819,31 1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2521216716002d355x32	Teava de polietilena PE100 SDR11 d355x32.2mm	m	1,0030	1 450,00	1 454,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,30
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	4,75	518,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	833,33	1 749,99
12	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm. Mufa PE d355mm	buc			5 062,93 203,93
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	2523156713811mufa355	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d355mm	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	135,00	290,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	125,00	268,75
13	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm. Mufa PE d355mm pentru racordare	buc			5 062,93 203,93
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	2523156713811mufa355	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d355mm	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	135,00	290,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	125,00	268,75
14	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm. Trecere PE/OT d355/325mm	buc			42 916,67 0,00
	2523156713811tr355/3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d355/325mm	buc	1,0000	42 916,67	42 916,67
15	TfA01G1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m			1 742,14 96,01

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 300. Teava otel dn325x5.0mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,97	51,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2700	84,97	22,94
	272210310700032 5x5.0	Teava otel dn325x5.0mm	m	1,0040	1 569,00	1 576,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	69,07	9,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	18,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	258,33	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	85,00	0,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,46	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	125,00	19,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,95
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	700,00	38,50
16	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300. Trecere OT d325/159mm	buc			2 377,87 858,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	84,97	446,94
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	84,97	411,25
	287527404000r32 5/159	Trecere OT d325/159mm	buc	1,0000	1 035,00	1 035,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	69,07	133,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	18,00	3,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	258,33	10,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,46	3,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	125,00	333,75
17	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Teava otel d159x4.5mm	m			578,81 73,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	84,97	39,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	272210310700015 9x4.5	Teava otel d159x4.5mm	m	1,0040	468,00	469,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	69,07	4,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	18,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	258,33	0,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	85,00	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,46	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	125,00	16,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	700,00	12,60
18	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d159mm	m2			568,64 56,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	31,67	3,30
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	213,06	218,46
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	48,14	2,19
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	18,46	48,77
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	213,06	221,59
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	18,00	0,53
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	100,00	16,96
19	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara	m2			568,20

1	2	3	4	5	6	7
		din banda PVC, izolatie fiind foarte intarita. Izolarea tevii d325mm				56,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,33
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	31,67	3,26
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	213,06	218,28
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	48,14	2,12
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	18,46	48,77
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	213,06	221,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	18,00	0,53
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	100,00	17,16
20	TfA02D1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Cot OT dn150 (sub 30gr)	buc			1 157,03 403,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	84,97	208,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2875274040000cot150	Cot OT dn150 (sub 30gr)	buc	1,0000	504,00	504,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	69,07	42,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	18,00	2,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	258,33	7,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	18,46	2,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	125,00	193,75
21	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm. Tub de protectie PE d560x31.7mm (VIII-8-16) L=10,5m 2buc.	m			4 813,86 130,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,27
	2521216716000tub560	Tub de protectie PE d560x31.7mm	m	1,0200	3 800,00	3 883,24
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 500,00	426,19
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	11,83	3,91
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	141,25	22,67
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	208,33	210,81
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,51
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	700,00	128,00
22	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm. Tub de protectie PE d560x31.7mm L=3m 2buc.	m			4 812,00 130,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,28
	2521216716000tub560	Tub de protectie PE d560x31.7mm	m	1,0200	3 800,00	3 882,33
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 500,00	425,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	11,83	3,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	141,25	22,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	208,33	210,76
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	700,00	128,33
23	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm. Tub de protectie PE d500x28.3mm L=3m 1buc.	m			4 204,40 130,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,14
	2521216716000tub500	Tub de protectie PE d500x28.3mm	m	1,0200	3 200,00	3 274,67
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	2 500,00	425,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	11,83	3,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	141,25	22,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	208,33	211,11
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	700,00	128,33
24	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc			647,88

1	2	3	4	5	6	7
						137,65
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,6200	84,97	137,65
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0410	326,67	13,07
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,4800	71,91	34,52
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	110,00	126,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,2900	19,75	64,98
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	25,00	2,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,00	4,50
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	11,9000	8,94	106,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	51,67	16,54
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	141,25	141,25
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			493,35
						76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	293,33	322,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	95,00	19,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	175,00	72,92
26	GC04I	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 350 mm	buc			14 400,39
						10 093,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,2900	84,97	8 266,73
	7212030022700	Sudor	h-om	21,5000	84,97	1 826,86
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	22,50	4,50
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	84,17	0,84
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	200,00	6,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	34,30	0,34
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	12,50	25,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	8,33	16,66
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	69,07	597,46
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,6000	85,00	136,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	18,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,0000	125,00	500,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,2300	700,00	2 961,00
27	GC03I	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 350 mm	1 km			375,29
						339,89
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,0000	84,97	339,89
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3230	110,00	35,40
28	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			85,00
						85,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	84,97	85,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	110,00	0,00
29	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc			1 286,94
						696,75
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,2000	84,97	696,75
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0800	69,07	5,53
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0800	258,33	20,66
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	48,33	96,66
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000	20,99	4,20
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0600	45,00	2,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3000	1,80	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,00	0,90
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,5300	300,00	459,00
		2. Fintina tehnologica				
		2.1. Partea constructiva				
30	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de	m3			4 024,59

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				751,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 291,67	368,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	7 100,00	1 498,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	110,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	326,67	85,90
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,50	5,04
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,50	1,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 100,00	26,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	700,00	1 177,04
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			15 110,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 202,00	2 202,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	384,00	384,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 202,00	2 202,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIID-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	50,0000	35,00	1 750,00
32	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (Патрубки 2шт L=0.25m)	m			2 668,62 229,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	84,97	183,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2521216701000325	Teava din otel d325	m	1,0200	1 569,00	1 600,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	31,67	220,42
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	71,91	12,94
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 100,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	69,07	13,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,99	2,94
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	18,46	36,92
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	213,06	242,88
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,00	5,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	125,00	47,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	700,00	252,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	4,00
33	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			71,38 71,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	84,97	66,28
34	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc			54,74 49,28
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,54	0,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	293,33	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		2.2. Lucrari de montare				
35	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm. Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Ру 1,6МПа	buc			1 554,49 699,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8600	84,97	582,89

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9800	69,07	67,69
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1000	125,00	262,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7500	700,00	525,00
		2.3. Utilaj				
36	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm. Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Ру 1,6МПа	buc			12 500,00 0,00
	2875274202100d1 50	Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Ру 1,6МПа	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00

APROBAT:

Intocmit
"Dynamic Gas Group" SRL
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.