

Aprobat:

Coordonat:

**Reluarea lucrarilor de
constructie a gazoductului de
presiune inalta pe sect.****Negureni-Chitcani**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000**Reluarea lucrarilor de constructie a gazoductului de presiune inalta pe sect.
Negureni-Chitcani****Valoarea de deviz 299 138,380 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. Lucrari de constructie				
Total Lucrari de constructie						0,000
Incluziv salariu						0,000
		2. 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	0,160	4 299,750 0,000	687,960 0,000
2	TsA04D2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	m3	7,800	421,856 421,856	3 290,475 3 290,475
3	TsD01D	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 foarte tare	m3	7,800	48,285 48,285	376,621 376,621

1	2	3	4	5	6	7
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	23,800	74,198 73,698	1 765,905 1 754,005
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	0,238	832,500 0,000	198,135 0,000
Total Lucrari de terasament						6 319,096
Incluziv salariu						5 421,101
		3. Conducte				
6	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 110 mm (K=3 pt motocompresor)	m	495,000	9,047 0,000	4 478,380 0,000
7	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanseității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm (Pn15, K=3 pt motocompresor)	1 km	0,495	4 053,218 1 220,681	2 006,343 604,237
8	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 100 mm Nota: Se va preciza presiunea de probare în Pn1, iar norma se va înmulți cu numărul de Pn1 prevăzut. (Pn15, K=15 pt motocompresor)	1 km	0,495	493,980 43,980	244,520 21,770
9	GC04C	Montarea, controlul și demontarea echipamentului la proba de rezistență și regim de conducte ce se probează cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,000	6 980,881 5 789,081	6 980,881 5 789,081
10	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, la tevi din oțel cu Dn=50-200 mm (Dn=108 mm, L=100 m)	m2	40,200	693,751 68,615	27 888,771 2 758,328
11	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum și cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	2,000	935,183 170,267	1 870,365 340,534
12	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	2,000	531,420 169,420	1 062,840 338,840
13	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat	m3	0,900	2 044,112	1 839,701

1	2	3	4	5	6	7
		cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)			436,257	392,631
Total Conducute						46 371,801
Incluziv salariu						10 245,421
		4. Lucrari de constructie la exterior				
14	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(adincime 0,5m) k=0,5	buc	2,000	193,310 84,710	386,620 169,420
15	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv k=0,5 la salariu	buc	2,000	1 282,825 254,130	2 565,650 508,260
16	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)	m3	0,180	2 042,933 436,256	367,728 78,526
Total Lucrari de constructie la exterior						3 319,998
Incluziv salariu						756,206
		5. Amenajarea terenului amplasarii SRMG				
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,190	3 463,505 576,921	658,066 109,615
18	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,250	271,098 143,991	1 423,262 755,953
19	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,500	752,446 97,416	1 881,115 243,541
20	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)	m3	3,200	2 044,047 436,257	6 540,952 1 396,021
Total Amenajarea						10 503,395

1	2	3	4	5	6	7
terenului amplasarii SRMG						
Incluziv salariu						2 505,130
		6. Ingradire				
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	32,400	48,707 17,789	1 578,110 576,367
22	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	20,180	65,440 43,203	1 320,575 871,835
23	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	28,360	85,023 59,297	2 411,262 1 681,663
Total Ingradire						5 309,947
Incluziv salariu						3 129,865
		7. 1.4.Post de reglare a presiunii gazelor cu contor de masurare.1.4.1. Lucrari de constructii				
24	VB29A1	Repararea deflectoarelor pentru ventilatie in SPRM	buc	2,000	3 582,662 825,076	7 165,324 1 650,151
25	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	40,000	46,818 9,318	1 872,724 372,724
26	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	30,000	65,207 12,707	1 956,195 381,195
27	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(Pn 15 , K=2,3 pt motocompresor)	buc	37,000	83,706 12,706	3 097,140 470,140
28	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	40,000	37,624 7,624	1 504,956 304,956
29	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a	m	30,000	56,012	1 680,369

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"			11,012	330,369
Total 1.4.Post de reglare a presiunii gazelor cu contor de masurare.1.4.1. Lucrari de constructii						17 276,708
Incluziv salariu						3 509,535
		8. 2.Lucrari de constructii.2.1. Capitolul 1.Demontarea utilajelor din SPRM				
30	GE03C	Demontarea regulatorului de presiune industrial, montat in statie	buc	1,000	1 513,065 243,965	1 513,065 243,965
31	GE10A1	Demontarea manometrelor industriale pentru verificare	buc	4,000	216,939 38,967	867,754 155,866
32	GE06A	Demontarea supapei de siguranta, mecanica, avand Dn: - 50 mm	buc	1,000	784,303 78,780	784,303 78,780
33	RpGB01D	Demontarea pe pozitie existenta, a arzatoarelor de uz casnic, pentru gaze naturale combustibile	buc	1,000	206,819 159,255	206,819 159,255
34	RpGC07A	Demontarea de pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, G4 pentru verificarea metrologica	buc	1,000	776,472 186,362	776,472 186,362
35	RpGC07A	Demontarea de pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric,DKZ G100 pentru verificarea metrologica	buc	1,000	776,472 186,362	776,472 186,362
36	RpGC07A	Demontarea de pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric,DKZ G160 pentru verificarea metrologica	buc	1,000	776,472 186,362	776,472 186,362
Total 2.Lucrari de constructii.2.1. Capitolul 1.Demontarea utilajelor din SPRM						5 701,357
Incluziv salariu						1 196,952
		9. Lucrari de constructii				
37	CB15A	Schela metalica pentru lucrari de vopsire la SPRM	m2	32,000	70,654 29,648	2 260,917 948,752
38	CN20B	Vopsitorii interioare si exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email	m2	98,000	138,827	13 605,046

1	2	3	4	5	6	7
		alchidic in 2 straturi la SPRM			93,181	9 131,738
Total Lucrari de constructii						15 865,963
Incluziv salariu						10 080,490
		10. 2.1. Земляные работы.				
39	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	3,500	308,344 308,344	1 079,205 1 079,205
40	TsD01D	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 foarte tare	m3	4,500	48,285 48,285	217,281 217,281
41	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	4,500	74,198 73,698	333,890 331,640
Total 2.1. Земляные работы.						1 630,376
Incluziv salariu						1 628,126
		11. Apararea conductei de otel cu protectoare -6 protectoare Chitcani				
42	M1K51A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea protectoarelor de aparare a unitatilor de volum si a conductoarelor cu o lungime sub 100 m	1 protect	6,000	11 537,677 2 075,395	69 226,065 12 452,370
Total Apararea conductei de otel cu protectoare -6 protectoare Chitcani						69 226,065
Incluziv salariu						12 452,370
		12. Montarea utilagelor din SPRM dupa verificare				
43	IA48B	Montarea contorului volumetric pentru gaze de 160 m3, cu flanse cu diametrul de 100 mm, dupa verificare	buc	1,000	1 628,699 584,499	1 628,699 584,499
44	IA44B	Montarea contorului de gaze volumetric de 100 mc/h cu flanse de 100 mm dupa verificare	buc	1,000	1 063,004 499,789	1 063,004 499,789

1	2	3	4	5	6	7
45	IA43A	Montarea contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, racordurile avind diametrul de 1", dupa verificare	buc	1,000	65,917 59,297	65,917 59,297
46	IA48B	Montarea corectorului pentru gaze dupa verificare	buc	1,000	1 628,699 584,499	1 628,699 584,499
47	GE03C	Montarea regulatorului de presiune inalta, dupa verificare, avind Dn - 100 mm	buc	1,000	1 513,065 243,965	1 513,065 243,965
48	GE10A1	Montarea manometrelor dupa verificare, Pn 10	buc	4,000	216,939 38,967	867,754 155,866
49	GE04A	Montarea supapei de siguranta dupa verificare, avand Dn: -50 mm	buc	1,000	727,573 162,643	727,573 162,643

Total Montarea utilagelor din SPRM dupa verificare						7 494,711
Incluziv salariu						2 290,558

Total	lei	189 019,417
Asigurarea sociala	24,00 %	12 771,781
Cheltuieli de transport	4,00 %	3 598,917
Total	100,00 +	205 390,115
Cheltuieli de regie	14,50 %	29 781,567
Total	100,00 +	235 171,682
Beneficiu de deviz	6,00 %	14 110,301
Total	100,00 +	249 281,983
TVA	20,00 %	49 856,397
Total	100,00 +	299 138,380

Total deviz: **299 138,380**
Incluziv salariu **53 215,754**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)