

**Aprovizionare cu gaze naturale, presiune joasa a s. Frumusica r-  
ul Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №****Aprovizionare cu gaze naturale, presiune joasa a s. Frumusica r-ul Cahul****Valoarea de deviz 504 166.72 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
<b>1. Utilaj</b>						
1	pret de piata	Regulator de presiune FES-50	buc	2.000	8 800.00 0.00	17 600.00 0.00
Total			lei		17 600.00	
Cheltuieli de depozitare			1.20 %		211.20	
<b>Total Utilaj</b>					<b>17 811.20</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>0.00</b>	
<b>2. Lucrari de montare</b>						
2	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc	2.000	463.71 133.80	927.42 267.60
Total			lei		927.42	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		60.21	
Cheltuieli de transport			4.00 %		26.39	
Total			100.00 +		1 014.02	
Cheltuieli de regie			76.00 %		203.38	
Total			100.00 +		1 217.40	
Beneficiu de deviz			6.00 %		73.04	
<b>Total Lucrari de montare</b>					<b>1 290.44</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>267.60</b>	
<b>3. Lucrari de constructie a gazoductului</b>						
<b>3.1. Земляные работы</b>						
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11.690	922.48 0.00	10 783.80 0.00
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	106.280	39.90 39.90	4 240.59 4 240.59
5	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	1 275.280	9.30 9.30	11 860.11 11 860.11
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	11.690	472.40 264.60	5 522.36 3 093.18
<b>Total Земляные работы</b>					<b>32 406.86</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>19 193.88</b>	
<b>3.2. Сети газоснабжения</b>						
7	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu	m	60.000	82.46	4 947.40

1	2	3	4	5	6	7
		curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75x6,8 mm			5.52	331.38
8	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 63x5,8 mm	m	340.000	59.11 2.82	20 096.19 959.82
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 50x4,6 mm	m	680.000	42.29 2.82	28 756.80 1 919.64
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 40x3,7 mm	m	840.000	32.43 2.82	27 241.33 2 371.32
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 32x3,0 mm	m	737.000	25.87 2.82	19 069.14 2 080.56
12	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6,3 mm Tub de protective	m	314.000	102.63 14.02	32 224.74 4 401.03
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1.000	140.62 30.00	140.62 30.00
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	3.000	90.38 24.00	271.14 72.00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	16.000	95.21 24.00	1 523.31 384.00
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	24.000	81.27 24.00	1 950.45 576.00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	124.000	71.00 24.00	8 803.64 2 976.00
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63 mm	buc	1.000	203.04 30.00	203.04 30.00
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x50 mm	buc	1.000	166.97 24.00	166.97 24.00
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm	buc	4.000	158.76 24.00	635.06 96.00
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32 mm	buc	5.000	124.54 24.00	622.69 120.00
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x63x32 mm	buc	9.000	161.91 24.00	1 457.16 216.00
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50x50x32 mm	buc	22.000	154.62 24.00	3 401.75 528.00
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40x40x32 mm	buc	23.000	136.41 24.00	3 137.54 552.00
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL din polietilena, teville avind diametrul de 75x76mm	buc	1.000	296.02 30.00	296.02 30.00
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 50x50mm	buc	4.000	196.20 24.00	784.79 96.00
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 40x40mm	buc	1.000	148.27 24.00	148.27 24.00
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32x32 mm	buc	59.000	113.73 24.00	6 710.08 1 416.00

1	2	3	4	5	6	7
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm	buc	1.000	314.70 30.00	314.70 30.00
30	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm	m	1.000	146.73 58.50	146.73 58.50
31	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm	m	4.000	107.95 43.50	431.79 174.00
32	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.0 mm	m	59.000	59.29 28.50	3 498.03 1 681.50
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	64.000	303.08 62.40	19 397.08 3 993.60
34	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 25 mm sferic	buc	59.000	851.74 90.00	50 252.42 5 310.00
35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	118.000	107.11 15.00	12 638.98 1 770.00
36	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	59.000	3.80 3.30	224.20 194.70
37	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	59.000	3.10 2.70	182.90 159.30
38	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	2 662.000	5.20 4.50	13 842.40 11 979.00
39	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	2 662.000	4.50 3.90	11 979.00 10 381.80
40	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5.190	26.33 14.10	136.64 73.17
<b>Total Сети газоснабжения</b>					<b>275 633.00</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>55 039.32</b>	
Total			lei		308 039.86	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		16 702.47	
Cheltuieli de transport			4.00 %		7 132.29	
Total			100.00 +		331 874.62	
Cheltuieli de regie			14.00 %		46 462.45	
Total			100.00 +		378 337.07	
Beneficiu de deviz			6.00 %		22 700.22	
<b>Total Lucrari de constructie a gazoductului</b>					<b>401 037.29</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>74 233.20</b>	
Total			lei		420 138.93	
TVA			20.00 %		84 027.79	

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**504 166.72  
74 500.80**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

0

---

(funcția, semnătura)

Obiect: **Aprovizionare cu gaze naturale, presiune joasa a s. Frumusica r-ul Cahul**

**Catalog de prețuri unitare №**  
**Aprovizionare cu gaze naturale, presiune joasa a s. Frumusica r-ul Cahul**  
**(formular desfășurat)**

№ 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Regulator de presiune FES-50	buc			8 800.00 0.00
	100001	Regulator de presiune FES-50	buc	1.0000	8 800.00	8 800.00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc			463.71 133.80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4.4600	30.00	133.80
	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0.1000	37.00	3.70
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0.1000	40.00	4.00
	2875274000200	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=25 1	buc	2.0000	30.00	60.00
	2875274030200	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=25 1	buc	1.0000	47.00	47.00
	2875274030400	Racord olan. et.pla fil int ext U2 D=40 11/2	buc	1.0000	50.00	50.00
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	4.0000	16.00	64.00
	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	2.0000	16.00	32.00
	2875274201300	Robinet cep gaze nat. mufe, fc, pn 1000 mm h2o, s.800-1 1/2	buc	1.0000	25.00	25.00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1.0000	30.00	30.00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0.0600	19.00	1.14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1000	13.00	1.30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1500	33.50	5.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2140	17.50	3.75
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0.0500	40.00	2.00
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0.0500	20.00	1.00
		<b>3. Lucrari de constructie a gazoductului</b>				
		<b>3.1. Земляные работы</b>				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922.48 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	450.00	922.48
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			39.90 39.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	30.00	36.30
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	30.00	3.60
5	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			9.30 9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
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			472.40 264.60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.80
		<b>3.2. Сети газоснабжения</b>				
7	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75x6,8 mm	m			82.46 5.52
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0720	30.00	2.16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0401	30.00	1.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0720	30.00	2.16
	25212167100012	Teava polietilena 75x6,8 mm	m	1.0030	64.87	65.13

1	2	3	4	5	6	7
	2710503808003	Fir trasor	m	1.1000	1.08	1.19
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1.0800	1.20	1.30
	2416526101467	Mastic	kg	0.0200	36.20	0.72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	173.93	6.96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	10.00	0.40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0320	20.00	0.64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.0320	10.00	0.32
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
8	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 63x5,8 mm	m			59.11 2.82
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0360	30.00	1.08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0221	30.00	0.66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	30.00	1.08
	25212167100013	Teava polietilena 63x5,8 mm	m	1.0030	45.08	45.26
	2710503808003	Fir trasor	m	1.1000	1.08	1.19
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1.0800	1.20	1.30
	2416526101467	Mastic	kg	0.0150	36.20	0.54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	173.93	6.96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	10.00	0.40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0120	20.00	0.24
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.0120	10.00	0.12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 50x4,6 mm	m			42.29 2.82
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0360	30.00	1.08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0221	30.00	0.66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	30.00	1.08
	25212167100014	Teava polietilena 50x4,6 mm	m	1.0030	28.33	28.44
	2710503808003	Fir trasor	m	1.1000	1.08	1.19
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1.0800	1.20	1.30
	2416526101467	Mastic	kg	0.0150	36.20	0.54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	173.93	6.96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	10.00	0.40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0120	20.00	0.24
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.0120	10.00	0.12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 40x3,7 mm	m			32.43 2.82
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0360	30.00	1.08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0221	30.00	0.66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	30.00	1.08
	25212167100015	Teava polietilena 40x3,7 mm	m	1.0030	18.51	18.58
	2710503808003	Fir trasor	m	1.1000	1.08	1.19
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1.0800	1.20	1.30
	2416526101467	Mastic	kg	0.0150	36.20	0.54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	173.93	6.96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	10.00	0.40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0120	20.00	0.24
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.0120	10.00	0.12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 32x3,0 mm	m			25.87 2.82
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0360	30.00	1.08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0221	30.00	0.66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	30.00	1.08
	25212167100016	Teava polietilena 32x3,0 mm	m	1.0030	11.98	12.03
	2710503808003	Fir trasor	m	1.1000	1.08	1.19
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1.0800	1.20	1.30
	2416526101467	Mastic	kg	0.0150	36.20	0.54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	173.93	6.96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	10.00	0.40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0120	20.00	0.24
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.0120	10.00	0.12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
12	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6,3 mm Tub de protective	m			102.63 14.02
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1830	30.00	5.49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.1012	30.00	3.04

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1830	30.00	5.49
	25212167100017	Tub de protectie polietilena 110x6,3 mm	m	1.0050	61.73	62.10
	2710503808003	Fir trasor	m	1.1000	1.08	1.19
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1.0800	1.20	1.30
	2416526101467	Mastic	kg	0.0270	36.20	0.98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0900	20.00	1.80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.0900	10.00	0.90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1000	200.00	20.00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0030	69.00	0.21
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc			140.62 30.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.0000	30.00	30.00
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa) d=75 mm	buc	1.0100	85.76	86.62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	10.00	8.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.8000	20.00	16.00
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			90.38 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	25231567138112	Fiting polietilena (mufa) d=63 mm	buc	1.0100	47.90	48.38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			95.21 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	25231567138113	Fiting polietilena (mufa) d=50mm	buc	1.0100	52.68	53.21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			81.27 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	25231567138114	Fiting polietilena (mufa) d=40mm	buc	1.0100	38.88	39.27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			71.00 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	25231567138115	Fiting polietilena (mufa) d=32mm	buc	1.0100	28.71	29.00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63 mm	buc			203.04 30.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.0000	30.00	30.00
	25231567138116	Fiting polietilena (reductie)d=75x63 mm	buc	1.0100	147.56	149.04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	10.00	8.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.8000	20.00	16.00
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x50 mm	buc			166.97 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	25231567138117	Fiting polietilena (reductie) d=63x50 mm	buc	1.0100	123.73	124.97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm	buc			158.76 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	25231567138118	Fiting polietilena (reductie) d=50x40 mm	buc	1.0100	115.61	116.77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32 mm	buc			124.54 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	25231567138119	Fiting polietilena (reductie) d=40x32 mm	buc	1.0100	81.72	82.54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x63x32	buc			161.91

1	2	3	4	5	6	7
		mm				24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381110	Fiting polietilena (teu redus) d=63x63x32 mm	buc	1.0100	118.72	119.91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50x50x32 mm	buc			154.62 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381111	Fiting polietilena (teu redus) d=50x50x32 mm	buc	1.0100	111.51	112.63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40x40x32 mm	buc			136.41 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381112	Fiting polietilena (teu redus) d=40x40x32 mm	buc	1.0100	93.48	94.41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL din polietilena, teville avind diametrul de 75x76mm	buc			296.02 30.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381113	Fiting polietilena (trecere PE/OL) d=75x76mm	buc	1.0100	239.62	242.02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	10.00	8.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.8000	20.00	16.00
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 50x50mm	buc			196.20 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381114	Fiting polietilena (trecere PE/OL) d=50x50mm	buc	1.0100	152.67	154.20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 40x40mm	buc			148.27 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381115	Fiting polietilena (trecere PE/OL) d=40x40mm	buc	1.0100	105.22	106.27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32x32 mm	buc			113.73 24.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381116	Fiting polietilena (trecere PE/OL) d=32x32mm	buc	1.0100	71.02	71.73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	10.00	6.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.6000	20.00	12.00
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc			314.70 30.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381118	Fiting polietilena (cot 90) d=75 mm	buc	1.0100	258.12	260.70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	10.00	8.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.8000	20.00	16.00
30	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm	m			146.73 58.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.9500	30.00	58.50
	25212167010001	Teava din otel d=76x3,0 mm	m	1.0000	65.88	65.88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2370	13.00	3.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6070	17.50	10.62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1280	20.00	2.56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.00	0.09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.3000	20.00	6.00
31	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm	m			107.95 43.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.4500	30.00	43.50
	25212167010006	Teava din otel d=57x3,0 mm	m	1.0000	49.28	49.28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1420	13.00	1.84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3310	17.50	5.79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0720	20.00	1.44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.00	0.09

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.3000	20.00	6.00
32	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.0 mm	m			59.29 ----- 28.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	30.00	28.50
	25212167010007	Teava din otel d=25x3.0 mm	m	1.0000	26.37	26.37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0740	13.00	0.96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1590	17.50	2.78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0310	20.00	0.62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.00	0.05
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m			303.08 ----- 62.40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.6600	30.00	49.80
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4200	30.00	12.60
	25212167010008	Teava din otel Dn 108 mm	m	1.0200	90.22	92.02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4.5000	17.00	76.50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0.1200	21.00	2.52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.0010	3 000.00	3.00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.1400	34.00	4.76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	13.00	0.65
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.1500	16.00	2.40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1.5000	15.00	22.50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0.8000	0.80	0.64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0500	17.50	0.88
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	3.00	0.90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.2900	69.00	20.01
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0.3100	40.00	12.40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0600	25.00	1.50
34	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 25 mm sferic	buc			851.74 ----- 90.00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.0000	30.00	90.00
	28752742050008	Robinet cu flanse d=25 mm sferic	buc	1.0000	692.25	692.25
	28752744000000	Flansa rotunda din otel	buc	2.0000	15.00	30.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0600	15.00	0.90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	7.00	0.13
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0100	15.00	0.15
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.50	12.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	1.10	8.80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	1.00	8.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3400	17.50	5.95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	13.00	1.56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1000	20.00	2.00
35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			107.11 ----- 15.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.5000	30.00	15.00
	28752744002009	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1.0000	56.56	56.56
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.3400	34.00	11.56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0400	13.00	0.52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0400	17.50	0.70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.3300	69.00	22.77
36	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			3.80 ----- 3.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	30.00	3.30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0500	10.00	0.50
37	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			3.10 ----- 2.70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	30.00	2.70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0400	10.00	0.40
38	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			5.20 ----- 4.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	30.00	4.50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0700	10.00	0.70
39	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			4.50 ----- 3.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	30.00	3.90
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0600	10.00	0.60
40	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de	m2			26.33

1	2	3	4	5	6	7
		ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea				14.10
	7112020030100	Specialist	h-om	0.3100	30.00	9.30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1600	30.00	4.80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2020	33.50	6.76
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1520	24.00	3.65
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0.0300	22.03	0.66
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	22.50	0.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №**  
**Aprovizionare cu gaze naturale, presiune joasa a s. Frumusica r-ul Cahul**

**Valoarea de deviz 504 166.72 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

**Manopera :**

1.	7112020030100	Specialist	h-om	1.609	30.00	48.27
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8.920	30.00	267.60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	997.960	30.00	29 938.80
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	261.514	30.00	7 845.42
5.	7137010011500	Electrician	h-om	12.754	30.00	382.62
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.830	30.00	24.90
7.	7212030022700	Sudor	h-om	241.154	30.00	7 234.62
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	240.000	30.00	7 200.00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	627.042	30.00	18 811.26
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	91.577	30.00	2 747.31
		<b>Total manopera</b>				<b>74 500.80</b>

**Materiale:**

1.	100001	Regulator de presiune FES-50	buc	2.000	8 800.00	17 600.00
2.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	8.000	16.00	128.00
3.	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	4.000	16.00	64.00
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.590	15.00	8.85
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1.062	7.00	7.43
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.260	5.00	1.30
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	19.200	3.00	57.60
8.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0.100	40.00	4.00
9.	1724107361935	Banda de marcaj	m	3 211.888	1.20	3 854.27
10.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.064	3 000.00	192.00
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	9.600	16.00	153.60
12.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	96.000	15.00	1 440.00
13.	2320166200676	White spirit	kg	0.208	22.50	4.68
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	288.000	17.00	4 896.00
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20.371	13.00	264.82
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	39.720	17.50	695.10
17.	2416526101467	Mastic	kg	48.681	36.20	1 762.25
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1.048	33.50	35.11
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.300	33.50	10.05
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.789	24.00	18.94
21.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	7.680	21.00	161.28
22.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0.156	22.03	3.44
23.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0.100	20.00	2.00
24.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	51.200	0.80	40.96
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3.540	15.00	53.10
26.	25212167010001	Teava din otel d=76x3,0 mm	m	1.000	65.88	65.88
27.	25212167010006	Teava din otel d=57x3,0 mm	m	4.000	49.28	197.12
28.	25212167010007	Teava din otel d=25x3.0 mm	m	59.000	26.37	1 555.83
29.	25212167010008	Teava din otel Dn 108 mm	m	65.280	90.22	5 889.56
30.	25212167100012	Teava polietilena 75x6,8 mm	m	60.240	64.87	3 907.77
31.	25212167100013	Teava polietilena 63x5,8 mm	m	341.361	45.08	15 388.55

32.	25212167100014	Teava polietilena 50x4,6 mm	m	682.722	28.33	19 341.51
33.	25212167100015	Teava polietilena 40x3,7 mm	m	843.363	18.51	15 610.65
34.	25212167100016	Teava polietilena 32x3,0 mm	m	739.950	11.98	8 864.60
35.	25212167100017	Tub de protectie polietilena 110x6,3 mm	m	315.886	61.73	19 499.64
36.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa) d=75 mm	buc	1.010	85.76	86.62
37.	25231567138111 0	Fiting polietilena (teu redus) d=63x63x32 mm	buc	9.090	118.72	1 079.16
38.	25231567138111 1	Fiting polietilena (teu redus) d=50x50x32 mm	buc	22.220	111.51	2 477.75
39.	25231567138111 2	Fiting polietilena (teu redus) d=40x40x32 mm	buc	23.230	93.48	2 171.54
40.	25231567138111 3	Fiting polietilena (trece PE/OL) d=75x76mm	buc	1.010	239.62	242.02
41.	25231567138111 4	Fiting polietilena (trece PE/OL) d=50x50mm	buc	4.040	152.67	616.79
42.	25231567138111 5	Fiting polietilena (trece PE/OL) d=40x40mm	buc	1.010	105.22	106.27
43.	25231567138111 6	Fiting polietilena (trece PE/OL) d=32x32mm	buc	59.590	71.02	4 232.08
44.	25231567138111 8	Fiting polietilena (cot 90) d=75 mm	buc	1.010	258.12	260.70
45.	25231567138112	Fiting polietilena (mufa) d=63 mm	buc	3.030	47.90	145.14
46.	25231567138113	Fiting polietilena (mufa) d=50mm	buc	16.160	52.68	851.31
47.	25231567138114	Fiting polietilena (mufa) d=40mm	buc	24.240	38.88	942.45
48.	25231567138115	Fiting polietilena (mufa) d=32mm	buc	125.240	28.71	3 595.64
49.	25231567138116	Fiting polietilena (reductie)d=75x63 mm	buc	1.010	147.56	149.04
50.	25231567138117	Fiting polietilena (reductie) d=63x50 mm	buc	1.010	123.73	124.97
51.	25231567138118	Fiting polietilena (reductie) d=50x40 mm	buc	4.040	115.61	467.06
52.	25231567138119	Fiting polietilena (reductie) d=40x32 mm	buc	5.050	81.72	412.69
53.	2710503808003	Fir trasor	m	3 271.368	1.08	3 533.07
54.	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0.200	37.00	7.40
55.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0.200	40.00	8.00
56.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0.120	19.00	2.28
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.202	18.00	3.64
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8.145	20.00	162.90
59.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	49.080	34.00	1 668.72
60.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	472.000	1.50	708.00
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	472.000	1.10	519.20
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	472.000	1.00	472.00
63.	2875274000200	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=25 1	buc	4.000	30.00	120.00
64.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1.500	20.00	30.00
65.	2875274030200	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=25 1	buc	2.000	47.00	94.00
66.	2875274030400	Racord olan. et.pla fil int ext U2 D=40 11/2	buc	2.000	50.00	100.00
67.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2.000	30.00	60.00
68.	2875274201300	Robinet cep gaze nat. mufe, fc, pn 1000 mm h2o, s.800-1 1/2	buc	2.000	25.00	50.00
69.	28752742050008	Robinet cu flanse d=25 mm sferic	buc	59.000	692.25	40 842.75
70.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	118.000	15.00	1 770.00
71.	28752744002009	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	118.000	56.56	6 674.08
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>196 567.16</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	351.370	10.00	3 513.70
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5.942	69.00	410.00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6.256	69.00	431.67
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	19.840	40.00	793.60
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	61.344	10.00	613.44
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	180.200	10.00	1 802.00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	106.280	10.00	1 062.80
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23.964	450.00	10 783.80
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	121.459	20.00	2 429.18

		cp (4 kw)				
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3.840	25.00	96.00
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	241.544	20.00	4 830.88
12.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	57.500	69.00	3 967.50
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	106.280	173.93	18 484.75
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	31.400	200.00	6 280.00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>55 499.32</b>

**Total:**

Total	lei	420 138.93
TVA	20.00 %	84 027.79

**Total deviz:**

**504 166.7**

**2**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)