

**Lucrari de amenajare a parcului La Izvor**

(denumirea obiectivului)

**Oferta "Varincom" SRL****DEVIZ № 02****Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata****Valoarea de deviz 537079 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	Electrovalva 1.1/2 F F, Diafragma cu filtru de autocuratare., volum de curgere de 0.5 pina la 34.05 m3/h, presiune de 1 pina la 10.4 Bar ( 23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A 9.9 VA), current detinere 0.23 A 5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc	5,0	2700,00 0,00	13500,00 0,00
2	pret	Cutie PP cu manier .i surub antivandal, PZ 115, 15 " , 520x400x330 mm p/u electrovana	buc	5,0	550,00 0,00	2750,00 0,00
3	pret	Reductor de presiune pentru tub cu picuratori.Volum 0.45 - 5 m3/h. Presiunea 3.5 bar.	buc	5,0	350,00 0,00	1750,00 0,00
4	pret	Controler autonom, pu electrovana 9vac , cu porniri repetate, cu posibilitatea conectarii sensor de ploaue, interfata lcd, posibilitate de reglaj procentual. IP 68, total submesibil	buc	5,0	2750,00 0,00	13750,00 0,00
5	pret	Sensor de ploaie pasiv , cu plastine si reglaj 5 -- 23 mm.	buc	1,0	900,00 0,00	900,00 0,00
6	pret	Baterie industriala PP3 ,pentru controller autonom, 9VAC	buc	5,0	56,00 0,00	280,00 0,00
Прямые затраты			Lei			32930,00
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				1,20 %		395,16
<b>Total Utilaj</b>						<b>33325,16</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	16,0	31,71 31,71	507,41 507,41
8	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc	5,0	177,86 153,38	889,28 766,88
Прямые затраты			Lei			1396,69
Asigurari sociale				22,50 %		314,25
Transportarea materialelor				7,00 %		8,57
Cheltuieli de regie				76,00 %		968,46
Total				100,00 +		2687,97
Beneficiu de deviz				6,00 %		161,28
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>2849,24</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1274,29</b>
<b>3. Lucrari de constructii</b>						
<b>3.1. Conducte si accesorii</b>						

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA52A	Tub subteran din polietilena cu picuratori integrate, volum 1.6 l/ ora , presiune de lucru : 0,59 - 4,14 bar , pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 17x2.0 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	1800,0	<u>38,67</u> 3,11	<u>69614,35</u> 5604,55
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot egal 17 )) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	342,0	<u>28,42</u> 20,18	<u>9719,98</u> 6901,90
11	AcA54B	Mufa din polietilena 17 *3/4 M, tevine avind diametrul de20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului d 17mm.	buc	85,0	<u>43,74</u> 33,44	<u>3718,14</u> 2842,64
12	AcA54B	Mufa din polietilena 17 *17 , tevine avind diametrul de20- 40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului d17mm.	buc	25,0	<u>38,59</u> 33,44	<u>964,82</u> 836,07
13	AcA54B	Teu DN 17x17x17 PN 16 atmdin polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	646,0	<u>43,74</u> 33,44	<u>28257,85</u> 21604,05
14	GD54A1	Filtru cu plasa 1. 1/4 M, 120 mesh, volum max. 20 m3/h.	buc	4,0	<u>950,61</u> 92,26	<u>3802,42</u> 369,02
15	AcA52A	Banda de teflon pu etansare, 15mm x 20m.	m	6,0	<u>75,31</u> 3,11	<u>451,88</u> 18,68
16	AcB01A	Montarea Robinet PP cu bila , filet 40mm F x40mm F, pentru apa rece.	buc	1,0	<u>598,51</u> 31,71	<u>598,51</u> 31,71
17	AcA54B	Teu DN 32x32x32 PN 16 atm din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	85,0	<u>105,54</u> 33,44	<u>8971,14</u> 2842,64
18	AcA54B	Teu DN 40x40x40 PN 16 atm din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	6,0	<u>175,58</u> 33,44	<u>1053,50</u> 200,66
19	11111	Conector dublu ,rezistent la apa, IP 68, cu silicon lichid, pentru cablu .Segment de utilizare 6V pana la 600 V.	buc	26,0	<u>58,44</u> 33,44	<u>1519,51</u> 869,51
20	AcA54B	Mufa din polietilena, tevine avind diametrul de 40*1" M. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,0	<u>75,67</u> 33,44	<u>302,69</u> 133,77
21	AcA54B	Mufa din polietilena, tevine avind diametrul de 40*1 1/2" M. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	6,0	<u>84,94</u> 33,44	<u>509,66</u> 200,66
22	AcA54B	Mufa din polietilena, tevine avind diametrul de 40*1 1/4" M. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,0	<u>85,97</u> 33,44	<u>343,89</u> 133,77
23	AcA54B	Mufa din polietilena, tevine avind diametrul de 40*1" F. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,0	<u>87,00</u> 33,44	<u>348,01</u> 133,77
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32x2.0 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	700,0	<u>29,65</u> 3,11	<u>20753,35</u> 2179,55
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40x2.4 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	700,0	<u>34,66</u> 3,11	<u>24263,85</u> 2179,55
26	AcA54B	Cot din polietilena, tevine avind diametrul de 32*20 F. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	85,0	<u>75,67</u> 33,44	<u>6432,19</u> 2842,64
27	AcA54B	Cot din polietilena, tevine avind diametrul de 32*20 M. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,0	<u>98,33</u> 33,44	<u>393,33</u> 133,77
28	AcA54B	Cirlig DN 16 mm polietilena	buc	1500,0	<u>41,68</u> 33,44	<u>62524,20</u> 50164,20

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Conducute si accesorii</b>						<b>244543,27</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>100223,11</b>
<b>3.2. Lucrari de terasamente</b>						
29	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	5,91	1580,40 0,00	9340,16 0,00
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,36	118,78 118,78	2299,57 2299,57
31	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	70,33	240,17 35,17	16891,33 2473,69
32	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,78	810,00 0,00	631,80 0,00
33	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	130,0	51,60 0,00	6708,00 0,00
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,78	149,04 21,91	116,25 17,09
35	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	239,0	17,87 17,87	4272,03 4272,03
36	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	239,0	43,24 43,24	10335,56 10335,56
37	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	3,35	327,00 0,00	1095,45 0,00
38	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,35	1807,31 508,56	6054,49 1703,68
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>57744,64</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>21101,62</b>
Прямые затраты			Lei		302287,91	
Asigurari sociale			22,50 %		27298,06	
Transportarea materialelor			7,00 %		9370,36	
Total			100,00 +		338956,34	
Cheltuieli de regie			14,50 %		49148,67	
Total			100,00 +		388105,01	
Beneficiu de deviz			6,00 %		23286,30	
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>411391,31</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>121324,73</b>
Прямые затраты			Lei		447566	
TVA			20,00 %		89513	

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**537079**  
**122599**

Director

Alexandru Varinschii

(denumirea obiectivului)

**Oferta "Varincom" SRL**  
**Borderoul de resurse № 02**  
**Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata**

**Valoarea de deviz 537079 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.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1580,75	57,66	91146,04
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,416	57,66	6654,89
3.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,4	57,66	369,02
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	323,065	57,66	18627,93
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,708	57,66	3327,44
6.	9312040019600	Sapator	h-om	42,901	57,66	2473,69
<b>Total manopera</b>						<b>122599</b>

**Material:**

1.	001	Electrovalva 1.1/2 F F, Diafragma cu filtru de autocuratare., volum de curgere de 0.5 pina la 34.05 m3/h, presiune de 1 pina la 10.4 Bar ( 23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A 9.9 VA), current detinere 0.23 A 5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc	5,0	2700,00	13500,00
2.	002	Cutie PP cu maner .i surub antivandal, PZ 115, 15 " , 520x400x330 mm p/u electrovana	buc	5,0	550,00	2750,00
3.	003	Reductor de presiune pentru tub cu picuratori.Volum 0.45 - 5 m3/h. Presiunea 3.5 bar.	buc	5,0	350,00	1750,00
4.	004	Controler autonom, pu electrovana 9vac , cu porniri repetate, cu posibilitatea conectarii sensor de ploaue, interfata lcd, posibilitate de reglaj procentual. IP 68, total submesibil	buc	5,0	2750,00	13750,00
5.	005	Sensor de ploaie pasiv , cu plastine si reglaj 5 -- 23 mm.	buc	1,0	900,00	900,00
6.	006	Baterie industriala PP3 ,pentru controller autonom, 9VAC	buc	5,0	56,00	280,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	225,00	0,88
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	72,445	200,00	14489,04
9.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3456,0	1,00	3456,00
10.	2513206621500132	Banda de teflon pu etansare, 15mm x 20m.	m	6,48	60,00	388,80
11.	2521216710001117	Tub cu picurare subteran, colac 100m , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	1805,4	27,00	48745,80
12.	2521216710001132	Teava polietilena d=32x2	m	702,1	18,00	12637,80
13.	2521216710001140	Teava polietilena d=40x2.4	m	702,1	23,00	16148,30
14.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	8,04	35,00	281,40
15.	252315671381117c	Fiting polietilena (Cot egal 17 )	buc	352,26	8,00	2818,08
16.	252315671381117m	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 17 *3/4 M)	buc	87,55	10,00	875,50
17.	252315671381117ml	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 17 *17)	buc	25,75	5,00	128,75

18.	252315671381117t	Fiting polietilena (Teu DN 17x17x17 PN 16 )	buc	665,38	10,00	6653,80
19.	252315671381132c2	Fiting polietilena (Cot din polietilena 32*20 F)	buc	87,55	41,00	3589,55
20.	252315671381132c3	Fiting polietilena (Cot din polietilena 32*20 M)	buc	4,12	63,00	259,56
21.	252315671381132t	Fiting polietilena (Teu DN 32x32x32 PN 16 atm)	buc	87,55	70,00	6128,50
22.	252315671381140m	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1" M.)	buc	4,12	41,00	168,92
23.	252315671381140m1	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1 1/2" M.)	buc	6,18	50,00	309,00
24.	252315671381140m2	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1 1/4" M.)	buc	4,12	51,00	210,12
25.	252315671381140m3	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1" F)	buc	4,12	52,00	214,24
26.	252315671381140t	Fiting polietilena (Teu DN 40x40x40 PN 16 atm)	buc	6,18	138,00	852,84
27.	2523156713811c on	Conector dublu ,rezistent la apa, IP 68, cu silicon lichid, pentru cablu .Segment de utilizare 6V pana la 600 V.	buc	26,0	25,00	650,00
28.	2523156713811c r	Cirlig DN 16 mm polietilena	buc	1545,0	8,00	12360,00
29.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	20,4	2,00	40,80
30.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,4	0,50	10,20
31.	287411730000040	Robinet PP cu bila , filet 40mm F x 40mm F	buc	1,04	545,00	566,80
32.	29131345099523	Filtru cu plasa 1. 1/4 M, 120 mesh, volum max. 20 m3/h.	buc	4,0	500,00	2000,00
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,9	0,00	0,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>166915</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,8	55,00	264,00
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	128,24	35,00	4488,40
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,755	360,00	631,80
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	25,945	360,00	9340,16
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,652	300,00	1095,45
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,328	300,00	98,28
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,806	125,00	4350,81
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,8	185,00	888,00
9.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	128,24	150,00	19236,00
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,54	200,00	6708,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>47101</b>

#### **Total:**

Прямые затраты	Lei	447566
TVA	20,00 %	89513

#### **Total deviz:**

**537079**

Director

Alexandru Varinschii

Obiect: **Lucrari de amenajare a parcului La Izvor**

**Oferta "Varincom" SRL**  
**Catalog de prețuri unitare № 02**  
**Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata**  
**(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	Electrovalva 1.1/2 F F, Diafragma cu filtru de autocuratare., volum de curgere de 0.5 pina la 34.05 m3/h, presiune de 1 pina la 10.4 Bar ( 23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A 9.9 VA), current detinere 0.23 A 5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc			2700,00 0,00
	001	Electrovalva 1.1/2 F F, Diafragma cu filtru de autocuratare., volum de curgere de 0.5 pina la 34.05 m3/h, presiune de 1 pina la 10.4 Bar ( 23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A 9.9 VA), current detinere 0.23 A 5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc	1,0000	2700,00	2700,00
2	pret	Cutie PP cu manier .i surub antivandal, PZ 115, 15 " , 520x400x330 mm p/u electrovana	buc			550,00 0,00
	002	Cutie PP cu manier .i surub antivandal, PZ 115, 15 " , 520x400x330 mm p/u electrovana	buc	1,0000	550,00	550,00
3	pret	Reductor de presiune pentru tub cu picuratori.Volum 0.45 - 5 m3/h. Presiunea 3.5 bar.	buc			350,00 0,00
	003	Reductor de presiune pentru tub cu picuratori.Volum 0.45 - 5 m3/h. Presiunea 3.5 bar.	buc	1,0000	350,00	350,00
4	pret	Controler autonom, pu electrovana 9vac , cu porniri repetate, cu posibilitatea conectarii sensor de ploaue, interfata lcd, posibilitate de reglaj procentual. IP 68, total submesibil	buc			2750,00 0,00
	004	Controler autonom, pu electrovana 9vac , cu porniri repetate, cu posibilitatea conectarii sensor de ploaue, interfata lcd, posibilitate de reglaj procentual. IP 68, total submesibil	buc	1,0000	2750,00	2750,00
5	pret	Sensor de ploaie pasiv , cu plastine si reglaj 5 -- 23 mm.	buc			900,00 0,00
	005	Sensor de ploaie pasiv , cu plastine si reglaj 5 -- 23 mm.	buc	1,0000	900,00	900,00
6	pret	Baterie industriala PP3 ,pentru controller autonom, 9VAC	buc			56,00 0,00
	006	Baterie industriala PP3 ,pentru controller autonom, 9VAC	buc	1,0000	56,00	56,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
8	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc			177,86 153,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,00	8,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,28
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Conducte si accesorii</b>				
9	AcA52A	Tub subteran din polietilena cu picuratori integrate, volum 1.6 l/ ora , presiune de lucru : 0,59 - 4,14 bar , pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 17x2.0 mm.	m			38,67 3,11

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001117	Tub cu picurare subteran, colac 100m , Emitator la distanta, 33cm, flux 2,3 l/h	m	1,0030	27,00	27,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot egal 17 )) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			28,42 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381117c	Fiting polietilena (Cot egal 17 )	buc	1,0300	8,00	8,24
11	AcA54B	Mufa din polietilena 17 *3/4 M, teville avind diametrul de20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului d 17mm.	buc			43,74 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381117m	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 17 *3/4 M)	buc	1,0300	10,00	10,30
12	AcA54B	Mufa din polietilena 17 *17 , teville avind diametrul de20- 40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului d17mm.	buc			38,59 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381117ml	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 17 *17)	buc	1,0300	5,00	5,15
13	AcA54B	Teu DN 17x17x17 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			43,74 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381117t	Fiting polietilena (Teu DN 17x17x17 PN 16 )	buc	1,0300	10,00	10,30
14	GD54A1	Filtru cu plasa 1. 1/4 M, 120 mesh, volum max. 20 m3/h.	buc			950,61 92,26
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2,0100	35,00	70,35
	29131345099523	Filtru cu plasa 1. 1/4 M, 120 mesh, volum max. 20 m3/h.	buc	1,0000	500,00	500,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	55,00	66,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	185,00	222,00
15	AcA52A	Banda de teflon pu etansare, 15mm x 20m.	m			75,31 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2513206621500132	Banda de teflon pu etansare, 15mm x 20m.	m	1,0800	60,00	64,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
16	AcB01A	Montarea Robinet PP cu bila , filet 40mm F x40mm F, pentru apa rece.	buc			598,51 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000040	Robinet PP cu bila , filet 40mm F x 40mm F	buc	1,0000	545,00	566,80
17	AcA54B	Teu DN 32x32x32 PN 16 atm din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			105,54 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381132t	Fiting polietilena (Teu DN 32x32x32 PN 16 atm)	buc	1,0300	70,00	72,10
18	AcA54B	Teu DN 40x40x40 PN 16 atm din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			175,58 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140t	Fiting polietilena (Teu DN 40x40x40 PN 16 atm)	buc	1,0300	138,00	142,14
19	11111	Conector dublu ,rezistent la apa, IP 68, cu silicon lichid, pentru cablu .Segment de utilizare 6V pana la 600 V.	buc			58,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811con	Conector dublu ,rezistent la apa, IP 68, cu silicon lichid, pentru cablu .Segment de utilizare 6V pana la 600 V.	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA54B	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 40*1" M. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			75,67 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140m	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1" M.)	buc	1,0300	41,00	42,23
21	AcA54B	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 40*1 1/2" M. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			84,94 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140ml	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1 1/2" M.)	buc	1,0300	50,00	51,50
22	AcA54B	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 40*1 1/4" M. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			85,97 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140m2	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1 1/4" M.)	buc	1,0300	51,00	52,53
23	AcA54B	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 40*1" F. mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			87,00 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140m3	Fiting polietilena (Mufa din polietilena 40*1" F)	buc	1,0300	52,00	53,56
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32x2.0 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			29,65 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001132	Teava polietilena d=32x2	m	1,0030	18,00	18,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40x2.4 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			34,66 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001140	Teava polietilena d=40x2.4	m	1,0030	23,00	23,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
26	AcA54B	Cot din polietilena, teville avind diametrul de 32*20 F. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			75,67 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381132e2	Fiting polietilena (Cot din polietilena 32*20 F)	buc	1,0300	41,00	42,23
27	AcA54B	Cot din polietilena, teville avind diametrul de 32*20 M. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			98,33 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381132e3	Fiting polietilena (Cot din polietilena 32*20 M)	buc	1,0300	63,00	64,89
28	AcA54B	Cirlig DN 16 mm polietilena	buc			41,68 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811cr	Cirlig DN 16 mm polietilena	buc	1,0300	8,00	8,24
<b>3.2. Lucrari de terasamente</b>						
29	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			1580,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1580,40
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3			240,17

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
32	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			810,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,00
33	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			149,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	225,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,00
35	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
36	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
37	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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
38	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			1807,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1298,75

Director

Alexandru Varinschii