

**Construirea sistemului de irigare
a str. ALBA-IULIA (partea
para) segmentul str.PARIS-
LIVIU DELEANU pe imobilul
/terenul cu
nr.cad.0100511.500;01100510.25
1 situat str.ALBA-IULIA**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 008/25-2-2
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 342 602,59 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. Costul utilajului				
1	pret de piata	Electrovana 1"F;9V,DC	buc	8,000	458,33 0,00	3 666,64 0,00
2	pret de piata	Electrovana 1 1/2"F;9V,DC	buc	2,000	1 150,25 0,00	2 300,50 0,00
3	pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	10,000	533,33 0,00	5 333,30 0,00
4	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	10,000	3 295,58 0,00	32 955,80 0,00
5	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	2,000	1 100,83 0,00	2 201,66 0,00
6	pret de piata	Baterie 9V	buc	10,000	50,83 0,00	508,30 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				46 966,20
		2. Lucrari de montare				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	10,000	38,50 38,50	385,00 385,00

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Electrovana "F; 9V)				
8	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera)	buc	10,000	73,50 73,50	735,00 735,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	10,000	75,42 72,10	754,25 721,00
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie)	buc	2,000	75,42 72,10	150,85 144,20
11	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,240	840,00 840,00	201,60 201,60
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	24,000	139,17 0,00	3 340,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 566,78
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			524,83
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			135,20
		<i>Total</i>	100,00 +			6 226,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 661,97
		<i>Total</i>	100,00 +			7 888,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			236,66
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				8 125,44 2 186,80
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	108,000	144,20 144,20	15 573,60 15 573,60
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	108,000	21,70 21,70	2 343,60 2 343,60

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
15	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,080	1 796,13 617,43	1 939,82 666,82
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				19 857,02 18 584,02
		3.2. Tevi si armaturi				
16	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" "(Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc	284,000	14,00 14,00	3 976,00 3 976,00
17	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(5Q)	buc	8,000	50,00 0,00	400,00 0,00
18	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(5H)	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
19	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(8Q)	buc	88,000	65,00 0,00	5 720,00 0,00
20	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(8H)	buc	182,000	70,00 0,00	12 740,00 0,00
21	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(10Q)	buc	4,000	80,83 0,00	323,32 0,00
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PEI00 D32 x 2 mm SDR17 PN10)	m	850,000	28,54 3,78	24 255,55 3 213,00
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PEI00 D40 x 2,4 mm SDR17 PN10)	m	450,000	37,32 3,78	16 795,00 1 701,00
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5	m	150,000	29,92 19,60	4 488,67 2 940,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C				
25	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	284,000	29,44 19,60	8 360,96 5 566,40
26	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4"M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	284,000	31,00 19,60	8 802,72 5 566,40
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D32mm x 3/4")	buc	284,000	45,95 24,50	13 051,19 6 958,00
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 32 x 32mm)	buc	20,000	57,98 24,50	1 159,50 490,00
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 40 x 40mm)	buc	20,000	70,85 24,50	1 417,00 490,00
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Mufa egala 32x32 mm PE PN16)	buc	8,000	45,10 24,50	360,80 196,00
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Mufa egala 40x40 mm PE PN16)	buc	5,000	64,16 24,50	320,78 122,50
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . . (Mufa	buc	5,000	69,00 24,50	344,98 122,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu filet 40x 1 1/2"FE, PEPN16)				
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Teu egal - 32 x 32 x 32)	buc	23,000	67,84 24,50	1 560,38 563,50
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Teu egal - 40 x 40 x 40)	buc	2,000	100,89 24,50	201,79 49,00
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Teu cu filet 32x1FEx32, PE PN16)	buc	8,000	99,61 24,50	796,86 196,00
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Teu cu filet 40x1FEx40, PE PN16)	buc	8,000	110,76 24,50	886,10 196,00
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Dop DN32 mmPEPN16)	buc	38,000	45,95 24,50	1 746,29 931,00
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Dop DN40 mmPEPN16)	buc	4,000	63,56 24,50	254,23 98,00
39	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	30,000	22,50 0,00	675,00 0,00
40	pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	100,000	25,00 0,00	2 500,00 0,00
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 300,000	11,55 2,80	15 015,00 3 640,00

1	2	3	4	5	6	7
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 300,000	0,89 0,29	1 153,10 373,10
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				127 435,22 37 388,40
		3.3. Lucrari diverse 3.3.1. Pozare tub de protectie(D90 mm)				
43	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 (gropii de lucru si de primire pentru pozarea tub de protectie forate orizontale)	100 m3	0,020	922,50 0,00	18,45 0,00
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,500	144,20 144,20	72,10 72,10
45	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	0,025	486,00 0,00	12,15 0,00
46	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,025	1 798,80 618,80	44,97 15,47
47	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,000	8 306,90 3 406,90	8 306,90 3 406,90
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (90 mm)	m	50,000	567,73 166,60	28 386,72 8 330,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozare tub de protectie(D90 mm)				36 841,29
		Inclusiv salariu				11 824,47
		Total Lucrari diverse				36 841,29
		Inclusiv salariu				11 824,47
		<i>Total</i>	lei			184 133,53
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			16 271,25
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			2 958,43
		<i>Total</i>	100,00 +			203 363,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			20 336,32
		<i>Total</i>	100,00 +			223 699,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			6 710,99
		Total Lucrari de constructie				230 410,52
		Inclusiv salariu				67 796,89

		Total	lei			285 502,16
		TVA	20,00 %			57 100,43
		Total deviz:				342 602,59
		Inclusiv salariu				69 983,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea sistemului de irigare
a str. ALBA-IULIA (partea
para) segmentul str.PARIS-
LIVIU DELEANU pe imobilul
/terenul cu
nr.cad.0100511.500;01100510.25
1 situat str.ALBA-IULIA**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 008/25-2-2
Retele sistem de irigare

Valoarea de deviz 342 602,59 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 008/25-2-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	15,240	70,00	1 066,80
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	27,000	70,00	1 890,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	56,800	70,00	3 976,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	417,790	70,00	29 245,30
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,130	70,00	3 649,10
6.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	140,670	70,00	9 846,90
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	266,737	70,00	18 671,59
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,400	70,00	1 638,00
		Total manopera				69 983,69

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,504	79,17	39,90
2.	1111110	Duza pentru aspersor spray , MPR(5H)	buc	2,000	65,00	130,00
3.	1111111	Duza pentru aspersor spray , MPR(8Q)	buc	88,000	65,00	5 720,00
4.	1111112	Duza pentru aspersor spray , MPR(8H)	buc	182,000	70,00	12 740,00
5.	1111113	Duza pentru aspersor spray , MPR(10Q)	buc	4,000	80,83	323,32
6.	111112	Electrovana 1"F;9V,DC	buc	8,000	458,33	3 666,64
7.	111113	Electrovana 1 1/2"F;9V,DC	buc	2,000	1 150,25	2 300,50
8.	111114	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	10,000	533,33	5 333,30
9.	111115	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	10,000	3 295,58	32 955,80
10.	111116	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	2,000	1 100,83	2 201,66
11.	111117	Baterie 9V	buc	10,000	50,83	508,30
12.	111118	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	24,000	139,17	3 340,08
13.	111119	Duza pentru aspersor spray , MPR(5Q)	buc	8,000	50,00	400,00
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	360,000	0,50	180,00
15.	222221	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	30,000	22,50	675,00
16.	222223	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	100,000	25,00	2 500,00
17.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 404,000	1,05	1 474,20
18.	25212167000001	Teava prelungitoare p/u aspersoare SPXFlex,	m	160,650	9,50	1 526,17

19.	2521216700000112	Cot PVC SBE -050 de 3/4" M pentru teavaSPXFLEX ca prelungitor aspersor.	buc	289,680	9,50	2 751,96
20.	25212167000001121	Cot PVC SBE -050 de 3/4" M pentru teavaSPXFLEX ca prelungitor aspersor.	buc	304,164	10,50	3 193,72
21.	2521216710001132	Teava polietilena apa PEI00 D32 x 2 mm SDR17 PN10	m	852,550	13,98	11 918,65
22.	2521216710001140	Teava polietilena apa PEI00 D40 x 2,4 mm SDR17 PN10	m	451,350	22,74	10 263,70
23.	252121671600290	Teava de polietilena D 90 mm	m	50,150	114,79	5 756,72
24.	2523156713811C32	Cot egal 32 x 32mm	buc	20,600	32,50	669,50
25.	2523156713811C40	Cot egal 40 x 40mm	buc	20,600	45,00	927,00
26.	2523156713811D32	Dop DN32 mmPEPN16	buc	39,140	20,83	815,29
27.	2523156713811D40	Dop DN40 mmPEPN16	buc	4,120	37,92	156,23
28.	2523156713811M32	Mufa egala 32x32 mm PE PN16	buc	8,240	20,00	164,80
29.	2523156713811M40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	5,150	38,50	198,28
30.	2523156713811M4012	Mufa cu filet 40x 1 1/2"FE, PEPN16	buc	5,150	43,20	222,48
31.	2523156713811S32	Colier bransare D32mm x 3/4"	buc	292,520	20,83	6 093,19
32.	2523156713811T32	Teu egal - 32 x 32 x 32	buc	23,690	42,08	996,88
33.	2523156713811T3211	Teu cu filet 32xIFEx32, PE PN16	buc	8,240	72,92	600,86
34.	2523156713811T40	Teu egal - 40 x 40 x 40	buc	2,060	74,17	152,79
35.	2523156713811T4011	Teu cu filet 40xIFEx40, PE PN16	buc	8,240	83,75	690,10
36.	4100116202820	Apa potabila	m3	130,000	20,00	2 600,00
37.	4100126202818	Apa	m3	6,000	20,00	120,00
		Total materiale de construcții				124 307,02

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,600	300,00	780,00
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	52,000	15,00	780,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,041	450,00	18,45
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,027	450,00	12,15
5.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	27,000	700,00	18 900,00
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,718	150,00	107,70
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,420	125,00	1 302,50
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	52,000	225,00	11 700,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,000	225,00	8 775,00
		Total utilaje de construcții				42 375,80

Total	lei	285 502,16
TVA	20,00 %	57 100,43

Total deviz:

342 602,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea sistemului de irigare a str.
ALBA-IULIA (partea para) segmentul
str.PARIS-LIVIU DELEANU pe imobilul
/terenul cu nr.cad.0100511.500;01100510.251
situat str.ALBA-IULIA**

Investitor

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. Costul utilajului				
1	pret de piata	Electrovana 1"F;9V,DC	buc			458,33
						0,00
	111112	Electrovana 1"F;9V,DC	buc	1,0000	458,33	458,33
2	pret de piata	Electrovana 1 1/2"F;9V,DC	buc			1 150,25
						0,00
	111113	Electrovana 1 1/2"F;9V,DC	buc	1,0000	1 150,25	1 150,25
3	pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc			533,33
						0,00
	111114	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	1,0000	533,33	533,33
4	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			3 295,58
						0,00
	111115	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	3 295,58	3 295,58
5	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc			1 100,83
						0,00
	111116	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	1,0000	1 100,83	1 100,83
6	pret de piata	Baterie 9V	buc			50,83
						0,00
	111117	Baterie 9V	buc	1,0000	50,83	50,83
		2. Lucrari de montare				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Electrovana "F; 9V)	buc			38,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
8	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera)	buc			73,50
						73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc			75,42
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,17	3,33
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie)	buc			75,42
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,17	3,33
11	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a	100 buc			840,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2				840,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	70,00	840,00
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			139,17
	111118	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	1,0000	139,17	139,17
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
14	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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
15	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 796,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,70
		3.2. Tevi si armaturi				
16	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" "(Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc			14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
17	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(5Q)	buc			50,00
	111119	Duza pentru aspersor spray , MPR(5Q)	buc	1,0000	50,00	50,00
18	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(5H)	buc			65,00
	111110	Duza pentru aspersor spray , MPR(5H)	buc	1,0000	65,00	65,00
19	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(8Q)	buc			65,00
	111111	Duza pentru aspersor spray , MPR(8Q)	buc	1,0000	65,00	65,00
20	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(8H)	buc			70,00
	111112	Duza pentru aspersor spray , MPR(8H)	buc	1,0000	70,00	70,00
21	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(10Q)	buc			80,83
	111113	Duza pentru aspersor spray , MPR(10Q)	buc	1,0000	80,83	80,83
22	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PEI00 D32 x 2 mm SDR17 PN10)	m			28,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000113 2	Teava polietilena apa PEI00 D32 x 2 mm SDR17 PN10	m	1,0030	13,98	14,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PEI00 D40 x 2,4 mm SDR17 PN10)	m			37,32 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216710001140	Teava polietilena apa PEI00 D40 x 2,4 mm SDR17 PN10	m	1,0030	22,74	22,81
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m			29,92 19,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	70,00	19,60
	252121670000011	Teava prelungitoare p/u aspersoare SPXFlex,	m	1,0500	9,50	10,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,15
25	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			29,44 19,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	70,00	19,60
	2521216700000112	Cot PVC SBE -050 de 3/4" M pentru teavaSPXFLEX ca prelungitor aspersor.	buc	1,0000	9,50	9,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,15
26	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			31,00 19,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	70,00	19,60
	25212167000001121	Cot PVC SBE -050 de 3/4" M pentru teavaSPXFLEX ca prelungitor aspersor.	buc	1,0500	10,50	11,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,15
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D32mm x 3/4")	buc			45,95 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811S32	Colier bransare D32mm x 3/4"	buc	1,0300	20,83	21,45
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 32 x 32mm)	buc			57,98 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811C32	Cot egal 32 x 32mm	buc	1,0300	32,50	33,48
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 40 x 40mm)	buc			70,85 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811C40	Cot egal 40 x 40mm	buc	1,0300	45,00	46,35
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Mufa egala 32x32 mm PE PN16)	buc			45,10 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811M32	Mufa egala 32x32 mm PE PN16	buc	1,0300	20,00	20,60
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Mufa egala 40x40 mm PE PN16)	buc			64,16 24,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811M40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	38,50	39,66
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . . (Mufa cu filet 40x 1 1/2"FE, PEPN16)	buc			69,00 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811M4012	Mufa cu filet 40x 1 1/2"FE, PEPN16	buc	1,0300	43,20	44,50
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Teu egal - 32 x 32 x 32)	buc			67,84 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811T32	Teu egal - 32 x 32 x 32	buc	1,0300	42,08	43,34
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. . (Teu egal - 40 x 40 x 40)	buc			100,89 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811T40	Teu egal - 40 x 40 x 40	buc	1,0300	74,17	76,39
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Teu cu filet 32x1FEEx32, PE PN16)	buc			99,61 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811T3211	Teu cu filet 32x1FEEx32, PE PN16	buc	1,0300	72,92	75,11
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Teu cu filet 40x1FEEx40, PE PN16)	buc			110,76 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811T4011	Teu cu filet 40x1FEEx40, PE PN16	buc	1,0300	83,75	86,26
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Dop DN32 mmPEPN16)	buc			45,95 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811D32	Dop DN32 mmPEPN16	buc	1,0300	20,83	21,45
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. (Dop DN40 mmPEPN16)	buc			63,56 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2523156713811D40	Dop DN40 mmPEPN16	buc	1,0300	37,92	39,06
39	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			22,50 0,00
	222221	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	22,50	22,50
40	pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)	buc			25,00 0,00
	222223	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	1,0000	25,00	25,00
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,55 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	225,00	6,75
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,89 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		3.3. Lucrari diverse				
		3.3.1. Pozare tub de protectie(D90 mm)				
43	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 (gropii de lucru si de primire pentru pozarea tub de protectie forate orizontale)	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
45	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			486,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	486,00
46	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 798,80 618,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	618,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 180,00
47	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			8 306,90 3 406,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	70,00	2 916,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	70,00	490,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	700,00	4 900,00
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (90 mm)	m			567,73 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600290	Teava de polietilena D 90 mm	m	1,0030	114,79	115,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	0,50	3,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	700,00	280,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.