

**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 № 008/25-2-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 124 420,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	0,160	1 012,50 0,00	162,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	0,480	144,23 144,23	69,23 69,23
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu - (intersectii cu retele)	m3	6,240	278,60 278,60	1 738,45 1 738,45

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC03E1	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. I (realizat manual)	100 m3	0,070	880,71 0,00	61,65 0,00
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	38,620	35,72 0,00	1 379,45 0,00
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,230	169,70 21,00	39,03 4,83
7	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3	1,180	259,07 63,00	305,70 74,34
8	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- fara batatorie mecanica	m3	2,360	401,46 42,71	947,45 100,80
9	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	0,070	488,57 0,00	34,20 0,00
10	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,070	1 795,57 617,00	125,69 43,19
11	TsC03E1	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. I (pentru umpluturi)	100 m3	0,070	880,71 0,00	61,65 0,00
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	11,510	35,73 0,00	411,25 0,00
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,070	168,86 21,00	11,82 1,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				5 347,57 2 032,31
		1.2. Tevi si armaturi				
14	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	10,000	37,32 3,78	373,22 37,80
15	GD57F	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 315, 355, 400, 450 mm (- colier D300x40 PN10 PEI00)	buc	2,000	2 739,90 201,60	5 479,80 403,20
16	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" "(robinet cu sfera si maneta FI-FI D32mm)	buc	2,000	198,00 28,00	396,01 56,00
17	AcE51G	Conectare in retele existanta, avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	2,000	3 255,49 612,50	6 510,97 1 225,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	11,55 2,80	115,50 28,00
19	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	10,000	0,89 0,29	8,87 2,87
20	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 63 mm (metoda in cariera deschisa)	m	10,000	360,88 118,72	3 608,82 1 187,20
21	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,000	337,36 105,70	337,36 105,70
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				16 830,55 3 045,77
		1.3. Nod apometric -2 buc				

1	2	3	4	5	6	7
22	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" "(robinet cu sfera si maneta FI-FI D32mm)	buc	4,000	198,00 28,00	792,01 112,00
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" "(robinet cu sfera si maheta FI-FI DI 5mm)	buc	2,000	107,80 12,60	215,59 25,20
24	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" "(supapa de sens D32mm)	buc	2,000	327,39 32,20	654,78 64,40
		Total Nod apometric -2 buc Inclusiv salariu				1 662,38 201,60
		1.4. Camine				
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	5,500	2 221,37 674,80	12 217,52 3 711,40
26		Elemente din beton armat prefabricat, KIIJ-15	buc	4,000	1 666,67 0,00	6 666,68 0,00
27		Elemente din beton armat prefabricat, KIIJ-15-6	buc	2,000	1 166,67 0,00	2 333,34 0,00
28		Elemente din beton armat prefabricat, KIIJ-15-9	buc	5,000	1 666,67 0,00	8 333,35 0,00
29		Elemente din beton armat prefabricat, KIIJ-1-15-1	buc	4,000	1 666,67 0,00	6 666,68 0,00
30		Elemente din beton armat prefabricat KIIJ0-1	buc	8,000	333,33 0,00	2 666,64 0,00
31		Elemente din beton armat prefabricat KIIJ7-3	buc	4,000	441,67 0,00	1 766,68 0,00
32		Capatul din fonta tip C 250	buc	4,000	1 962,50 0,00	7 850,00 0,00
33		Scara cu vanguri din otel C1 -3	buc	3,000	356,40 0,00	1 069,20 0,00
34		Scara cu vanguri din otel C1 -4	buc	3,000	429,00 0,00	1 287,00 0,00
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t	0,110	633,00	69,63

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			267,27	29,40
36	DI121прим енит.	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	21,670	102,57 39,48	2 222,72 855,54
		Total Camine Inclusiv salariu				53 149,44 4 596,34
		1.5. Demontarea si refacere pavaje - 10.0m2				
37	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)	m2	10,000	27,30 27,30	273,00 273,00
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	1,000	144,20 144,20	144,20 144,20
39	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,010	1 791,00 616,00	17,91 6,16
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3	0,600	573,58 25,90	344,15 15,54
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,720	628,08 21,00	452,22 15,12
42	DE17A K=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm -fara costul placi	m2	6,000	206,67 83,44	1 240,01 500,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontarea si refacere pavaje - 10.0m2 Inclusiv salariu				2 471,49 954,66
		<i>Total</i>	lei			79 461,43
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 599,36
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			2 135,58
		<i>Total</i>	100,00 +			84 196,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			8 419,64
		<i>Total</i>	100,00 +			92 616,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 778,48
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				95 394,49 10 830,68
		2. Utilaj				
43		Apometru cu dispozitiv de transmiterea datelor la distanta D32	buc	2,000	3 602,08 0,00	7 204,16 0,00
44		Filtru de apa Y FI-FI D32mmPN10	buc	2,000	175,00 0,00	350,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 554,16
		3. Lucrari de montare				
45	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	2,000	17,50 17,50	35,00 35,00
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	161,00 161,00	322,00 322,00
		<i>Total</i>	lei			357,00
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			85,68
		<i>Total</i>	100,00 +			442,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			271,32
		<i>Total</i>	100,00 +			714,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			21,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				735,42 357,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			103 684,07
		TVA	20,00 %			20 736,81
		Total deviz:				124 420,88
		Inclusiv salariu				11 187,68

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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 008/25-2-1
Retele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 124 420,88 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 № 008/25-2-1:				

Manopera:

1.	7129020012800	Pavator	h-om	7,400	70,00	518,00
2.	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	70,00	105,70
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,780	70,00	614,60
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,225	70,00	3 305,75
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,491	70,00	664,37
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,246	70,00	157,22
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,420	70,00	29,40
8.	7212030022700	Sudor	h-om	3,900	70,00	273,00
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200	70,00	224,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,495	70,00	1 924,65
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,610	70,00	742,70
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,885	70,00	1 671,95
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,222	70,00	855,54
14.	9312040019600	Sapator	h-om	1,440	70,00	100,80
		Total manopera				11 187,68

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,914	400,00	365,60
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,485	400,00	594,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,206	350,00	1 122,10
4.	14211022005251	Pamint nisipos	m3	1,298	100,00	129,80
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,060	350,00	21,00
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,456	400,00	182,40
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,022	4 800,00	105,60
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,670	200,00	134,00
9.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	10,120	10,00	101,20
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,040	33,33	1,33

11.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,100	12 000,00	1 200,00
12.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,695	12,00	56,34
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,028	38,00	115,06
14.	2411115904520	Acetilena	m3	0,474	60,00	28,44
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,691	42,00	71,02
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,572	68,00	38,90
17.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10,800	1,05	11,34
18.	2521216701000300	Teava din otel d 300 mm	m	0,824	805,00	663,32
19.	2521216710001140	Teava polietilena apa PEI00 D40 x 2,4 mm SDR17 PN10	m	10,030	22,74	228,08
20.	252121671600063	Teava din polietilena d 63 mm	m	10,220	60,56	618,92
21.	2523156713812S300	Colier D300x40 PN10 PEI00	buc	2,020	2 225,00	4 494,50
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	19,200	2,68	51,46
23.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	158,400	2,68	424,51
24.	266111280065512	Placi din beton, pentru trotuare -fara costul placi	m2	12,180	0,00	0,00
25.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8,000	333,33	2 666,64
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	441,67	1 766,68
27.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	4,000	1 666,67	6 666,68
28.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5,000	1 666,67	8 333,35
29.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	1 166,67	2 333,34
30.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	1 666,67	6 666,68
31.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,111	1 350,00	1 499,85
32.	2664102101126	Var	kg	0,614	4,10	2,52
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,056	900,00	50,40
34.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,036	5,00	0,18
35.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,703	0,00	0,00
36.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,307	0,00	0,00
37.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,291	85,00	194,73
38.	28112363056613	Scara cu vanguri din otel C1-3	kg	48,600	22,00	1 069,20
39.	28112363056614	Scara cu vanguri din otel C1-4	kg	58,500	22,00	1 287,00
40.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,447	33,00	14,75
41.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* C 250	buc	4,000	1 962,50	7 850,00
42.	287527420100015	Robinet cu sfera si maheta FI-FI DI 5mm	buc	2,040	93,33	190,39
43.	287527420100032	Robinet cu sfera si maneta FI-FI D32mm	buc	6,120	166,67	1 020,02
44.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,240	250,00	60,00
45.	2913124503150S32	Supapa de sens D32mm	buc	2,030	290,83	590,38
46.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,407	0,00	0,00
47.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,603	0,00	0,00
48.	3333331	Apometru cu dispozitiv de transmiterea datelor la distanta D32	buc	2,000	3 602,08	7 204,16
49.	3333332	Filtru de apa Y FI-FI D32mmPN10	buc	2,000	175,00	350,00
50.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,842	95,00	174,99
51.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,167	1 000,00	167,00
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,175	20,00	3,50
53.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	20,00	20,00
54.	4100126202818	Apa	m3	0,118	20,00	2,36
		Total materiale de constructii				60 943,72

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,570	600,00	942,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,496	125,00	62,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,020	300,00	6,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	1,000	300,00	300,00

		2,0 - 3,9 mc/min				
5.	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,248	150,00	37,20
6.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,360	30,00	10,80
7.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,560	55,00	30,80
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,240	185,00	2 449,40
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,030	130,00	523,90
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,980	110,00	217,80
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,400	15,00	6,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,059	550,00	32,45
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,249	340,00	84,66
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,634	450,00	285,30
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,076	450,00	34,20
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,099	450,00	44,55
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,754	125,00	94,25
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	55,00	0,33
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,460	105,00	258,30
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,400	225,00	90,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,115	600,00	7 869,00
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,810	470,00	1 790,70
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,318	225,00	71,55
		Total utilaje de construcții				15 241,19

Total	lei	103 684,07
TVA	20,00 %	20 736,81

Total deviz:

**124 420,8
8**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			144,23 144,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,23
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu - (intersectii cu retele)	m3			278,60 278,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6200	70,00	253,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	70,00	25,20
4	TsC03E1	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. I (realizat manual)	100 m3			880,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	880,71
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			35,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	470,00	35,72
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			169,70 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,70
7	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3			259,07 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	142110220052511	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	150,00	31,53

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,54
8	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- fara batatorie mecanica	m3			401,46 42,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
9	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			488,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	488,57
10	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 795,57 617,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,57
11	TsC03E1	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. I (pentru umpluturi)	100 m3			880,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	880,71
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			35,73 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	470,00	35,73
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			168,86 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	147,86
		1.2. Tevi si armaturi				
14	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
15	GD57F	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 315, 355, 400, 450 mm (- colier D300x40 PN10 PEI00)	buc			2 739,90 201,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	70,00	112,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2800	70,00	89,60
	2523156713812S300	Colier D300x40 PN10 PEI00	buc	1,0100	2 225,00	2 247,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1500	130,00	149,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	105,00	120,75
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1800	30,00	5,40
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2800	55,00	15,40
16	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" "(robinet cu sfera si maneta FI-FI D32mm)	buc			198,00 28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
	287527420100032	Robinet cu sfera si maneta FI-FI D32mm	buc	1,0000	166,67	170,00

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE51G	Conectare in retele existanta, avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			3 255,49 612,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	70,00	339,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	70,00	273,00
	2521216701000300	Teava din otel d 300 mm	m	0,4000	805,00	331,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	38,00	57,53
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	60,00	14,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	42,00	35,51
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	85,00	97,36
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	185,00	1 224,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	600,00	882,00
18	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
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	225,00	6,75
19	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
20	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 63 mm (metoda in cariera deschisa)	m			360,88 118,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	70,00	27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	70,00	45,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	70,00	45,71
	252121671600063	Teava din polietilena d 63 mm	m	1,0200	60,56	61,89
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	0,00	0,00
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,00	0,00
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	10,00	10,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	600,00	94,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	110,00	21,78
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	130,00	22,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	105,00	1,68
21	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			337,36 105,70
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	70,00	105,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	12,00	56,34
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	95,00	174,99
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	55,00	0,33
		1.3. Nod apometric -2 buc				
22	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" "(robinet cu sfera si maneta FI-FI D32mm)	buc			198,00 28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
	287527420100032	Robinet cu sfera si maneta FI-FI D32mm	buc	1,0000	166,67	170,00
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" "(robinet cu sfera si maheta FI-FI DI 5mm)	buc			107,80 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420100015	Robinet cu sfera si maheta FI-FI DI 5mm	buc	1,0000	93,33	95,19
24	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" "(supapa de sens D32mm)	buc			327,39 32,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	70,00	32,20
	2913124503150S32	Supapa de sens D32mm	buc	1,0000	290,83	295,19
		1.4. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 221,37 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	108,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,10	0,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,68
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	19,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	600,00	1 110,00
26		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15	buc			1 666,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
27		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-6	buc			1 166,67 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
28		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc			1 666,67 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
29		Elemente din beton armat prefabricat, KII-1-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
30		Elemente din beton armat prefabricat KII-0-1	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
31		Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
32		Capatul din fonta tip C 250	buc			1 962,50 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* C 250	buc	1,0000	1 962,50	1 962,50
33		Scara cu vanguri din otel C1 -3	buc			356,40 0,00
	28112363056613	Scara cu vanguri din otel C1-3	kg	16,2000	22,00	356,40
34		Scara cu vanguri din otel C1 -4	buc			429,00 0,00
	28112363056614	Scara cu vanguri din otel C1-4	kg	19,5000	22,00	429,00
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			633,00 267,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	68,00	353,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,33	12,09
36	DI121примени т.	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			102,57 39,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	70,00	39,48
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,38
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,71
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5,00	0,01
		1.5. Demontarea si refacere pavaje - 10.0m2				
37	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau	m2			27,30

1	2	3	4	5	6	7
		bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)				27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	70,00	27,30
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
39	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 791,00 616,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	616,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 175,00
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3			573,58 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	459,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	340,00	52,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,58
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			628,08 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	507,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	22,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	340,00	74,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	225,00	1,25
42	DE17A K=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm -fara costul placi	m2			206,67 83,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	81,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	2,22
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,68	8,58
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,68	70,75
	266111280065512	Placi din beton, pentru trotuare -fara costul placi	m2	1,0150	0,00	0,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	3,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	400,00	30,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	10,00
		2. Utilaj				
43		Apometru cu dispozitiv de transmiterea datelor la distanta D32	buc			3 602,08 0,00
	333331	Apometru cu dispozitiv de transmiterea datelor la distanta D32	buc	1,0000	3 602,08	3 602,08
44		Filtru de apa Y FI-FI D32mmPN10	buc			175,00 0,00
	333332	Filtru de apa Y FI-FI D32mmPN10	buc	1,0000	175,00	175,00
		3. Lucrari de montare				
45	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			17,50 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	70,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			161,00 ----- 161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.