

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

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 008/25-2-1

Deviz-oferta № 008/25-2-1

Retele exterioare de alimentare cu apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 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	0,16		
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	0,48		
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	6,24		
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	0,07		
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	38,62		
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,23		
7	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15m)	m3	1,18		
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	2,36		
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	0,07		
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,	100 m3	0,07		

		umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
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	0,07		
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	11,51		
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,07		
		Capitolul 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. (SDR17 PE100 PN10 D40x2.4)	m	10,00		
15	GD57F	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 315, 355, 400, 450 mm (- colier D300x40 PN10 PE100)	buc	2,00		
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	2,00		
17	AcE51G	Conectare in retele existanta, avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	2,00		
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,00		
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	10,00		
20	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 63 mm (metoda in cariera deschisa)	m	10,00		
21	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele pina de 150 mm	buc	1,00		
		Capitolul 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	4,00		
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 D15mm)	buc	2,00		
24	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" (supapa de sens D32mm)	buc	2,00		
		Capitolul 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	5,50		
26		Elemente din beton armat prefabricat, K11/1-15	buc	4,00		

27		Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-15-6	buc	2,00		
28		Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-15-9	buc	5,00		
29		Elemente din beton armat prefabricat, KЦП-1-15-1	buc	4,00		
30		Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc	8,00		
31		Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put	4,00		
32		Capatul din fonta tip C 250	buc	4,00		
33		Scara cu vanguri din otel C1-3	buc	3,00		
34		Scara cu vanguri din otel C1-4	buc	3,00		
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	0,11		
36	DI121 применит.	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (снаружи и внутри)	m2	21,67		
		Capitolul 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	10,00		
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	1,00		
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01		
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	0,60		
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=12cm	m3	0,72		
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	6,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de transport materialov			7,00 %			
Cheltuieli de acizitionare-depozitare			2,00 %			
Asigurari sociale de stat			24,00 %			
Total			100,00 +			

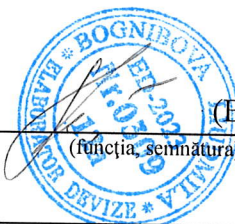
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Benificiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Utilaj				
43		Apometru cu dispozitiv de transmiterea datelor la distanta D32	buc	2,00		
44		Filtru de apa Y FI-FI D32mm PN10	buc	2,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de acizitionare-depozitare			1,20 %			
		Capitolul 3. Lucrari de montare				
45	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	2,00		
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurari sociale de stat			24,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Benificiu de deviz			6,00 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

Verificat



(Bognibova L.)

(funcția, semnătura)

()

(funcția, semnătura)

**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**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 008/25-2-2

Deviz-oferta № 008/25-2-2

Retele sistem de irigare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Costul utilajului				
1	pret de piata	Electrovana 1"F; 9V, DC	buc	8,000		
2	Pret de piata	Electrovana, 1 1/2"F, 9V, DC	buc	2,000		
3	pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	10,000		
4	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	10,000		
5	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	2,000		
6	pret de piata	Baterie 9V	buc	10,000		
Cheltuieli directe lei						
Cheltuieli de acizitionare-depozitare 1,20 %						
		Capitolul 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	10,000		
8	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera)	buc	10,000		
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		
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc	2,000		
11	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,240		
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	24,000		
Cheltuieli directe lei						
Cheltuieli de transport materialov 7,00 %						
Cheltuieli de acizitionare-depozitare 2,00 %						

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale de stat	24,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		Capitolul 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		
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	108,000		
15	TsD05B	Compactarea cu maia 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		
		Capitolul 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		
17	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(5Q)	buc	8,000		
18	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(5H)	buc	2,000		
19	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(8Q)	buc	88,000		
20	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(8H)	buc	182,000		
21	pret de piata	Duza pentru aspersor spray , MPR(10Q)	buc	4,000		
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 PE100 D32 x 2 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	850,000		
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 PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10)	m	450,000		
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	150,000		

1	2	3	4	5	6	7
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		
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		
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		
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		
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 40x40 mm PE PN16)	buc	20,000		
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		
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		
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, PE PN16)	buc	5,000		
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		
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 40x40x40 mm PE PN16)	buc	2,000		
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		
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x1FEx40, PE PN16)				
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 mm PE PN16)	buc	38,000		
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 mm PE PN16)	buc	4,000		
39	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	30,000		
40	Pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	100,000		
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 300,00 0		
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	1 300,00 0		
		Capitolul 3.3. Lucrari diverse Capitolul 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		
44	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	0,500		
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		
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		
47	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,000		
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la	m	50,000		

1	2	3	4	5	6	7
		125 mm (PE D90mm)				
		Cheltuieli directe	lei			
		Cheltuieli de transport materialov	7,00 %			
		Cheltuieli de acizitionare-depozitare	2,00 %			
		Asigurari sociale de stat	24,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

(Grosu Iu.)

Verificat

(Bognibova L.)

