

Deviz general pe lucrari

Beneficiar: Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

Antreprenor: Astral Proiect SRL

Obiectul achiziției: Servicii de proiectare pentru reparația drumului G109 Delacău – Bulboaca – R2, km 0,00 – 8,00

Nr.	Numărul Devizului	Tpul de Lucrări	Costul, lei
1	2	3	4
1	Deviz Nr. 1	Prospecțiuni geotehnice	123155,43
2	Deviz Nr.2	Prospecțiuni topo-geodezice	155374,63
3	Deviz Nr.3	Prospecțiuni hidrologice	42419,25
4	Deviz Nr.4	Lucrări de proiectare drum	777639,60
Pret total pe obiect fără TVA			1098588,91
TVA 20%			
Pret total pe obiect cu TVA			1318306,69

Director "ASTRAL-PROIECT" S.R.L.: Sergiu Bejan

L.Ș.

Deviz Nr.4 Proiectare drum

Beneficiar: Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

Antreprenor: Astral Proiect SRL

Obiectul achiziției: Servicii de proiectare pentru reparația drumului G109 Delacău – Bulboaca – R2, km 0,00 – 8,00

Nr.	Caracteristicile întreprinderii, clădirilor, structurilor sau tipurilor de lucrări	Argumentare normativ	Calcul pret: $C = (a+b \cdot x) \cdot k$ x – lungimea sectorului proiectat	Costul lucrărilor, lei
1	2	3	4	5
1	Proiectare drum categoria tehnică III, peste 5 pînă la 10 km, III categorie de complexitate, L=8,0 km	Indicator de preturi, NCM L02.11-2:2013, tab.2, pagina 15 p.9 C.f.p.= 0,60	$(421080 + 117900 \cdot 8,0) \cdot 0,60$	818568
Total lucrari de proiectare catalog				818568,00
Coeficient de participare			0,95	
Total lucrari de proiectare				777639,60

Director "ASTRAL-PROIECT" S.R.L.: Sergiu Bejan

L.Ș.

Deviz Nr. 5 Proiectare Reparatie Pod

Beneficiar: Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

Antreprenor: Astral Proiect SRL

Obiectul achiziției: Servicii de proiectare pentru reparația drumului G109 Delacău – Bulboaca – R2, km 0,00 – 8,00

Devizul este întocmit în prețurile conform NCM L.02.11-2013

Nr. ctr.	Caracteristica construcției sau tipul lucrărilor	Numerele compartimentelor, secțiunilor, tabelelor și punctelor Indicatorului de Prețuri de Referință	Calculul prețului curent	Pret curent, mii lei
1	Pod Auto de lungime completa, m Peste 25 pînă la 50m Lungime totală - 48 m Lungime deschidere - 12,00m Latime Pod - 12,50 m	NCM L.02.11-2013 p.4.1; p.4.2 NCM L.02.11-4:2013 a=103,23; b=0,53 - (tab.1 p.2.2; col. 4; 5) K1 = 0,85 - Înălțime pile < 10m (p.4.1) K2 = 0,90 - Latime pod 10-20m (p.4.3) Kf = 0,93 - Proiect de Execuție (tab.1 p.2.1, col.10) NCM L.02.11-2013 p.5.6 tab.1 Ks1 = 1,25 - Seismicitate 8 grade Kp=1,3 coeficient de participare (complexitate) Kp=1,1 coeficient pentru executarea pilelor din beton armat	$Pr = (a + b \times X) \times K1 \times K2 \times Kf \times Ks \times Kp \times Kc$ $Pr = (103.23 + 0,53 \times 48) \times 0,85 \times 0,9 \times 0,93 \times 1,25 \times 1,3 \times 1,1$	163800,00
Total preț de catalog				0

Director "Astral-Proiect" S.R.L.:

Bejan Sergiu

L.Ș.

Deviz Nr.1 Prospecțiuni geotehnice

Beneficiar: Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

Antreprenor: Astral Proiect SRL

Obiectul achiziției: Servicii de proiectare pentru reparația drumului G109 Delacău – Bulboacă – R2, km 0,00 – 8,00

Nr.	Caracteristicile întreprinderii, clădirilor, structurilor sau tipurilor de lucrări	№ partii, articol, tabel, § și punct de instrucțiuni la o secțiune sau la un capitol NCM L.02.12-2:2017	Calculul costului $C = (a + b \cdot x) \cdot k$ x – lungimea sectorului proiectat k- coeficient de complexitate	Costul lucrărilor, lei
1	2	3	4	5
1	Preturi de referință pentru cercetări de recunoaștere (a traseului) și observații directe în teren pe traseu			
	Cercetare de recunoaștere (a traseului) inginero-geologică, inginero-hidrogeologică și inginero-ecologică	Capitolul 1 Tabelul 5	(321+45)x8,0x1,1	3220,80
	Observații directe pe traseu executate la realizarea hărților inginero-geologică, inginero-hidrogeologică și inginero-ecologică laa scările 1:50000-1:500	Capitolul 2 Tabelul 6	(199+94+101)x8,0x1,3	4097,60
	Total			7318,40
2	Prețuri de referință pentru lucrări de foraj			
	Foraj manual și foraj cu instalații portative	Capitolul 3 Tabelul 9;10	(366+154)x0,8x86	42449,60
	Foraj prin carotaj mecanic	Capitolul 3 Tabelul 12;13	(566+22,1)x0,9x30	15878,70
	Total			58328,30
3	Cercetări de teren ale pământurilor și prelevarea probelor			
	Cercetări de teren ale pământurilor	Capitolul 14 Tabelul 40;41;42;47	(1770+4717+2483+7738)x1,1	18378,80
	Prelevarea probelor	Capitolul 15 Tabelul 49	516x0,7x26	9391,20
	Total			27770,00
4	Preturi de referință pentru lucrări și cercetări de laborator			
	Determinări unitare și cercetări complexe (testări) a proprietăților fizico-mecanice a pământurilor (rocilor)	Capitolul 16 Tabelul 55 §26	4339	4339,00
	Total			4339,00
5	Prețurile de referință pentru lucrările de birou			
	Lucrări de birou prealabile	Capitolul 19 Tabelul 72 §17	526x10	5260,00
	Procesarea de birou a materialelor lucrărilor de teren și de laborator	Capitolul 20 Tabelul 74 §2	128x0,5x1,2x1,1x30	2534,40
		Capitolul 20 Tabelul 75 §5	481x0,95	456,95
		Capitolul 20 Tabelul 77 §1	166	166,00
	Întocmirea raportului tehnic (concluziei) cu privire la rezultatele lucrărilor executate			11679,04
	Total			20096,39
	Total Capitolul 1 - 5			117852,09
6	Cheltuieli de transport 10%			11785,21
	Coeficient de participare		0,95	
	Total lucrări geotehnice			123155,43

Director "ASTRAL-PROIECT" S.R.L.: Sergiu Bejan

L.Ș.

Deviz Nr.3 Prospectiuni hidrologice

Beneficiar: Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

Antreprenor: Astral-Proiect SRL

Obiectul achiziției: Servicii de proiectare pentru reparația drumului G109 Delacău – Bulboaca – R2, km 0,00 – 8,00

Nr.	Caracteristicile întreprinderii, clădirilor, structurilor sau tipurilor de lucrări	№ partii, articol, tabel, § și punct de instrucțiuni la o secțiune sau la un capitol	Calculul costului $C = (a + b * x)$	Costul lucrărilor, lei
1	2	3	4	5
1	Pichetarea și nivelarea alinierii morfometrice pe porțiunile inundate ale râurilor	Tabelul 128 paragraf 1 cat. 1 k=1,32	820x1,32x0,6	649,44
2	Pichetarea aeriană până la 1,0 km	Tabelul 129 paragraf 1 cat. 1 k=1,32	920x1,32x8,0	9715,20
3	Determinarea pantelor instantanee ale unei oglinzii apei	Tabelul 130 paragraf 1 cat. 1 k=1,32	920x1,32x8,0	9715,20
4	Sondaje pentru calcularea scurgerii din bazinele mici M 1: 100000	Tabelul 148 paragraf 7 cat. 1 k=1,32	460x1,32x8,0	4857,60
5	Sondaj de recunoaștere a râului de categoria I la 8 km	Tabelul 313 paragraf 1 cat. 1 k=1,17; k=0,6; k=1,0 p.5	8x0,6x1,0x1,17x8	898,56
6	Dispozitiv de măsurare pentru lățimi de râu până la 100m	Tabelul 314 paragraf 11 cat. 1 k=1,17; tabel 3 p.5 k=1,0	200x1,17x1x3	702,00
7	Cheltuieli transport intern	Tab. 4 paragraf 2 k=1,25;k k-0,09		2906,55
8	Cheltuieli transport extern	Tab. 5 paragraf 2 k=1,4;k k-0,14		5201,45
9	Executarea curbei cursului de apă prin metoda hidraulica	Tabelul 323 paragraf 4b k=1,17;	640x1,17x5,2	3893,76
10	Determinarea costurilor maxime prin formula de reducere empirică	Tabelul 323 paragraf 78 k=1,17;	340x1,17x1x1	397,80
11	Determinarea costurilor maxime printr-o singură metodă indirectă	Tabelul 323 paragraf 76 k=1,17;	260x1,17x1,0	304,20
12	Compilarea unui scurt raport hidrologic	Tabelul.324 paragraf 1 k-1,17 k-0,4 folosit. paragraf 4	23120x0,4x1,17x0,5	5410,08
Coeficient de participare			0,95	
Total Lucrari hidrologice				42419,25

Director "ASTRAL-PROIECT" S.R.L.: Sergiu Bejan

Deviz Nr.2 Prospectiuni Topo-Geodezice

Beneficiar: Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

Antreprenor: Astral Proiect SRL

Obiectul achiziției: Servicii de proiectare pentru reparația drumului G109 Delacău – Bulboaca – R2, km 0,00 – 8,00

Nr.	Caracteristicile întreprinderii, clădirilor, structurilor sau tipurilor de lucrări	№ partii, articol, tabel, § și punct de instrucțiuni la o secțiune sau la un capitol NCM L.02.12-1:2017	Unitate de masura	Categoria de complexitate	Costul unei unități	Coeficientul de complexitate conform normativului	Volumul de lucrări	Costul lucrărilor, lei
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cautarea punctelor de poligonometrie	Tab. 4, §25	punct	1	382	1,3	16	7945,60
2	Drumuirea cu teodolitul		km	1	400	1,15	8	3680,00
3	Nivelment tehnic		km	1	170	1,15	8	1564,00
4	Cercetari complexe la scara 1:500, 1:1000	Tab. 5, §7	ha	2	1240	1,15	48	68448,00
5	Alcatuirea raportului tehnic				6000	0,5	1	3000,00
6	Desenarea planului topografic la scara 1:1000, 1:500 sectiunea reliefului		ha	1	1256	1,2	36	54259,20
7	Organizarea si lichidarea lucrarilor	p. 4.1	6%					4898,26
8	Cheltueli pentru transportul intern	Tab. 1, §1	8,3%					11528,43
9	Cheltueli pentru transportul extern	Tab. 2, §2	12,2%					8228,75
	Coeficient de participare						0,95	
Total lucrări geotehnice								155374,63

Director "ASTRAL-PROIECT" S.R.L.: Sergiu Bejan

L.Ș.