

Servicii de proiectări în construcții "ArtProFact" SRL		Mun. Chișinău, str. Columna 174 Oficiu: mun. Chișinău str. Columna 174 birou 202A Tel 069499948 IDNO: 1020600010721 e-mail: artprofact@gmail.com
---	---	---

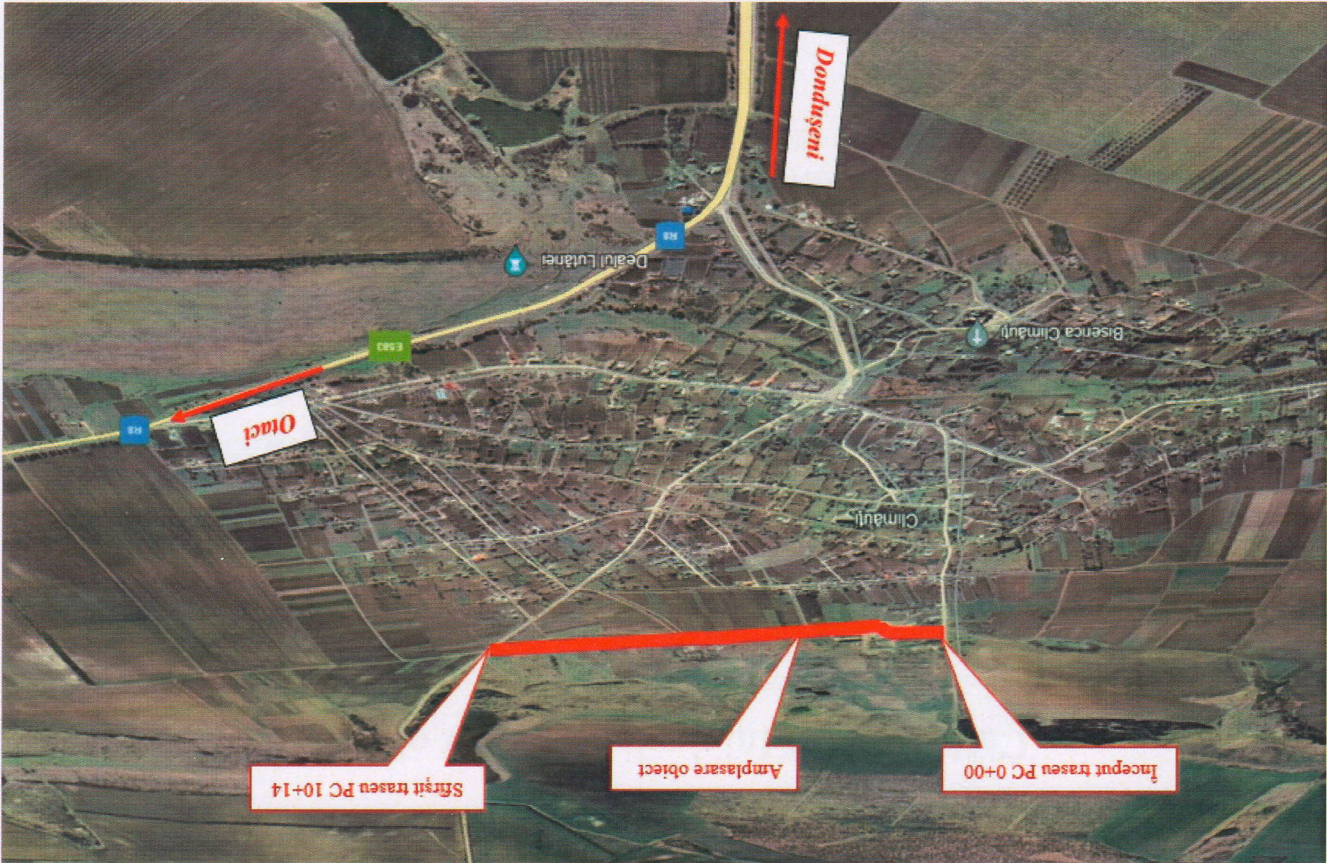
"ArtProFact" SRL Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023 tel. (+373)69499948

PROIECT DE EXECUȚIE

”Construcția unui sector de drum cu destinație agricolă din localitatea Climăuți r-nul Dondușeni cu L=1,0 km, drum de acces spre agenții agro-economici”

VOLUMUL III

Calculul costului de deviz. Deviz ofertă.



Exemplar Nr. 3

Obiect Nr.32/2024-PE-DA

Societatea cu Răspundere Limitată

"ArtProFact"

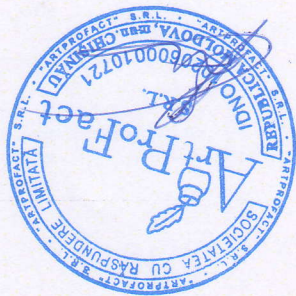
Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023

PROIECT DE EXECUȚIE

"Construcția unui sector de drum cu destinație agricolă
din localitatea Climăuți r-nul Dondușeni cu L=1,0 km,
drum de acces spre agenții agro-economici"

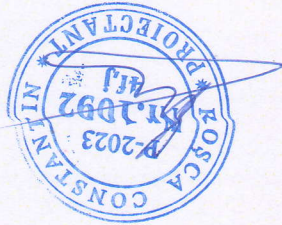
VOLUMUL III

Calculul costului de deviz. Deviz ofertă.



C. Roșca

Manager șef
SRL "ArtProFact"



C. Roșca

Inginer șef proiect
Certificat Nr. 1092 seria 2023-P din 19.12.2023

Obiect nr. 32/2024-PE-DA

Ex. Nr.

Chisinau 2024

**”Construcția unui sector de drum cu destinație agricolă din
localitatea Climăuți r-nul Dondușeni cu L=1,0 km,
drum de acces spre agenții agro-economici”**

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volume I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.

Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

Volume II

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volume III

Volume de lucrări. Caiet de sarcini.

Lista executivelor proiectului.

Domeniul de proiectare	Numele si prenumele	Ani de experienta	Studiiile	Certif.de calificcare, termenul de valabilitate
Inginer șef de proiect	Rosca Constantin	7	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	Certificat Nr. 1092 seria 2023- P din 19.12.2023
Inginer tehnolog materiale de constructii, devizier	Sîrnu Anatolie	12	Universitatea Tehnica a Moldovei	Certificat devizier
Inginer Constructiilor rutiere Constructiilor poduri	Rosca Constantin	5	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	.
Inginer	Agatiev Vadim	2	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer	Manic Sandu	1	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer	Vascan Constantin	2	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer Geotehnic	Nicu Bai	10	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer Geodez	Roman Savitchi	7	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2012	Certificat Nr.0011 Serie GC din 26 mai 2016
Inginer calcule hidrologice.	Saharov Nicolai	30		Nr. 081 seria ET din 17.12.2003

1.	Deviz oferta Etapa Nr.1.....	6
----	------------------------------	---

**Construcția unui sector de drum
cu destinație agricolă din
localitatea Climauti r-nul
Donduseni cu L=1,0 km,
(denumirea obiectivului)**

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	1,014
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	1,014
Capitolul 1. Drum Climauti				
Capitolul 1.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
1	DII18	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint și prundis)	m ³	94,500
2	TSC03F1	Sapătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (incărcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint și prundis)	100 m ³	0,945
3	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	151,200
4	TSC51B	Lucrări la descărcarea materialului demolat	100 m ³	0,945
Capitolul 1.2. Lucrări de terasament				
5	TSC18B1	Sapătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pamintului pînă la 10 m, în teren catg. 2	100 m ³	32,590
6	TSC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TSC18, TSC19, TSC20 și TSC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m ³	32,590
7	TSC18B1	Sapătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pamintului pînă la 10 m, în teren catg. 2	100 m ³	24,000

1	2	3	4	5
8	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TsC18B1 teren catg. II (k=3) Коэффициент к тр.возрастам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	100 m3	20,000
9	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debreu,din caseta sistemului rutier)	100 m3	1,480
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	273,800
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,480
12	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 (excavarea pamintului in depozitul existent - groapa de imprumut)	100 m3	59,980
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11 096,300
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	59,980
15	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea rambleurului) 6 treceri	100 m3	61,460
16	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea suprafetei decapate din depozitul existent-groapa de imprumut)	100m2	40,000
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,590
18	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m3	2,590

1	2	3	4	5
19	TSC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	20,000
20	TSC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TSC18, TSC19, TSC20 si TSC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (k=3) Коэффициент к тр.машинат=3,000 Коэффициент к материалу=3,000 Коэффициент к машиннам=3,000	100 m3	20,000
21	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	40,000
22	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2	40,000
23	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 (Incarcarea terasamentului din lateralul drumului)	100 m3	3,630
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,630
25	TSC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,630
26	TSC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului pe taluze cu S=2420 mp)	100 m3	3,630
27	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	24,200
28	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2	24,200
29	D115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA, conform SM EN 13285) h=10cm	m2	2 148,000
30	D116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma D115 (k-5) Коэффициент к тр.машинат=5,000 Коэффициент к материалу=5,000 Коэффициент к машиннам=5,000	m2	2 148,000

1	2	3	4	5
31	DII10	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D > 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3	713,000
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innotorire (amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA, conform SM EN 13285) H-14cm,	m3	990,000
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innotorire (amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA, conform SM EN 13285) h=12cm	m3	849,000
34	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 (bitum)	t	3,790
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm, k-1,25 Коэффициент к трывлозащитам=1,250 Коэффициент к материалу=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	6 321,000
36	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	15,800
		Capitolul 1.4. Amenajarea podetului diam.1.0m TS 100.25.3		
37	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 (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3	0,360
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	0,210

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)		
40	TsIS1A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	38,850
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,210
42	TsC54B	Strat de fundatie din balast amestec optimal 0-63, conform SM EN 13285	m3	11,900
43	D1119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificii artificiale Alte utilaje=1,030	m3	3,800
44	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificii artificiale (la iesire) h = 0,20 Alte utilaje=1,030	m3	0,890
45	D1119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,030	m3	0,500
46	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambulei pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS 100.25.3; (4 buc)	m3	4,960
47	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 2 buc Alte materiale=1,030	m3	2,020
48	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 4 buc Alte materiale=1,030	m3	3,920
49	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	61,500
50	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	40,600
51	IZK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t	0,002
52	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IZK01A)	kg	1,500
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3	0,184

1	2	3	4	5
		II executată cu bulldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau		
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³	0,184
55	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (turnarea pământului)	m ³	1,100
56	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240 (Plasa 100x100)	kg	24,200
57	D1130	Consolidarea la intrare și ieșire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 ft. 8-31.5 h=10 cm	100m ²	0,240
58	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=3 Coeeficient la manopere=3,000 Coeeficient la pentru materiale=3,000 Coeeficient la utilajului=3,000	100m ²	-0,240
59	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240 (Plasa 100x100)	kg	105,600
60	D1130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 ft. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m ²	0,224
61	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=7 Coeeficient la manopere=7,000 Coeeficient la pentru materiale=7,000 Coeeficient la utilajului=7,000	100m ²	-0,224
62	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240 (Plasa 100x100)	kg	98,560
63	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pământ argilos imuniat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m ³	0,450
Capitolul 1.5. Consolidarea santurilor				

1	2	3	4	5
		triunghiulare prin insemantare Tip 1		
64	TSE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m ²	12,590
65	TSH09A	Semanaarea gazonului pe suprafețe orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m ²	12,590
66	TSH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m ²	12,590
		Capitolul 1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
67	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	12,000
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatorA900	buc	11,000
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatorare B700	buc	1,000
70	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m ²	40,300