

R O M Â N I A
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI TÂRGU FRUMOS
JUDEȚUL IAȘI



HOTĂRÂREA nr.31

privind aprobarea documentatiei tehnice si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "MODERNIZARE STRADA GEORGE COSBUC- rest de executat"

Consiliul Local al orașului Târgu Frumos, județul Iași,
Având în vedere prevederile:

- OUG 57/2019 privind codul administrativ;
 - Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare ;
 - Legii 50/1991 , republicată și actualizată privind autorizarea lucrărilor de construire
 - HG nr. 1354/2001 privind atestarea domeniului public al județului Iași, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Iași .
 - HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
 - Documentatiei tehnico-economice 07-08.2019;
 - Art. 129 alin.4 lit.d) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;
- Ținând seama de:
- Expunerea de motive înregistrată la secretariatul primăriei orașului Târgu Frumos cu nr. 32641/18.03.2020;
 - Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al Primarului înregistrat sub nr. 32643/18.03.2020;
 - Avizul Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local al orașului Târgu Frumos înregistrat sub nr. la secretariatul primăriei orașului Tg Frumos,
În temeiul art. 139 din OUG 57/2019, privind Codul Administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă documentația tehnico-economică nr. 07-08.2019 întocmită de Societatea "INFRA PROJECT" SRL.

Art.2. Se aprobă indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiții "MODERNIZARE STRADA GEORGE COȘBUC- rest de executat" precizați în documentația tehnico economică nr. 07-08.2019.

Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se împuternicește Primarul orașului Târgu Frumos prin aparatul de specialitate.

Art.4. Secretarul general al orașului va asigura aducerea la cunoștința publică a prevederilor prezentei hotarari și comunicarea acesteia: Instituției Prefectului Județului Iasi, Primarului orașului Târgu Frumos, Serviciului Tehnic, Urbanism și Amenajarea Teritoriului , Compartimentului Achizitii Publice și Serviciului Economic .

Adoptată astăzi, 26.03.2020.

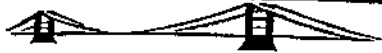
Președinte de ședință,
Consilier local,
Amarie Mărioara



Avizează pentru legalitate,
Secretar general al orașului,
Valache Arghir Gabriel



Prezenta hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară din data de 26.03.2020, cu un număr de 17 voturi „pentru”, 0 „abțineri” și 0 voturi „împotrivă” exprimate de un număr de 17 consilieri locali votanți, dintr-un număr de 17 consilieri locali în funcție.



II.1. MEMORIU TEHNIC DE SPECIALITATE – LUCRARI DE DRUMURI

Categoria de importanta: C (normală).

Verificarea tehnica a Proiectului se va realiza de catre verificatori de proiecte atestati la exigentele A4, B2, D – drumuri.



Modernizare strada George Coşbuc

Traseul in plan

Lungimea totala a strazii proiectate este de 275 metri.

Conform HCL nr. 64/2012 privind clasificarea strazilor in raport cu intensitatea traficului si functiile pe care le indeplinesc, codul de clasificare a strazii este *V* respectiv conform Ordinului MT 49/1998.

Viteza de baza (proiectare) adoptata este de 50 km/h conform STAS 10144/1,3-91 redusa la 30 km/h din cauza conditiilor de traseu.



La proiectarea traseului in plan s-a urmarit respectarea prescriptiilor prevazute in STAS 10144/1,3-90, traseul in plan urmarind traseul existent, cu realizarea corectiilor care s-au impus prin adoptarea elementelor geometrice corespunzatoare, respectiv platforma proiectata a fost incadrata cat mai aproape de limitele amprizei actuale pentru a nu fi necesare expropriieri respectiv pentru a se asigura spatiu pentru realizarea trotuarelor pietonale.

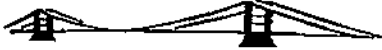
Traseul proiectat este alcatuit dintr-o succesiune de aliniamente si curbe/franturi.

Tinand seama de conditiile existente din teren, existenta fronturilor de locuinte, au fost facute corectii in plan si prin urmare, axa drumului a fost deplasata in stanga sau dreapta fata de axa existenta, functie de posibilitatile de prevedere a tuturor elementelor necesare.

Prin lucrarile proiectate s-au imbunatatit elementele geometrice in plan ale traseului.

Profilul longitudinal

La proiectarea profilului longitudinal s-a avut in vedere evitarea frangerii frecvente a liniei rosii si a declivitatilor alternante, elementele de baza in profil longitudinal s-au mentinut cu corecturile care s-au impus.



Profilul longitudinal a fost proiectat avându-se în vedere respectarea cotelor de intrare în curți și cotelor obligate ale construcțiilor adiacente străzii pentru a nu se afecta accesele la proprietati, precum și de asigurarea pantei minime de scurgere a apelor meteorice. În general, linia rosie a fost proiectată deasupra terenului existent, cu corecțiile care s-au impus.

În profil longitudinal declivitățile sunt în general mici, cuprinse între 0.97% și 1.31%, racordate cu raze de curbura având valori mari.

Profilul transversal

În profil transversal strada a fost prevăzută cu următoarele elemente:

Profil transversal tip 1, de la km 0+000 la km 0+263:

- a. Parte carosabilă de 4.00 m, cu o bandă de circulație de 4.00 m încadrată de borduri 20x25x50;
- b. Trotuar pietonal având o lățime de 1.30 m, pe partea dreaptă a străzii.

Profil transversal tip 2, de la km 0+263 la km 0+275:

- a. Parte carosabilă de 4.00 m, cu o bandă de circulație de 4.00 m;
- b. Rigolă de acostament din beton C30/37 pe partea stângă, cu lățimea de 0.60 m;
- c. Trotuar pietonal având o lățime de 1.30 m, pe partea dreaptă a străzii.

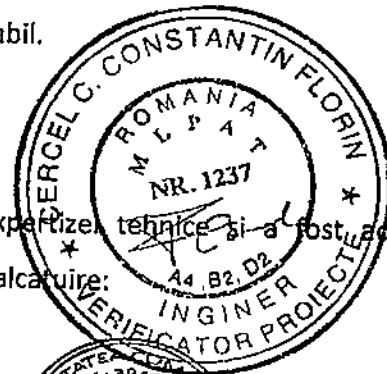
Panta transversală a părții carosabile este de 2.5%, panta unică spre stânga respectiv rigolă.

Panta transversală a trotuarului este de 2% spre carosabil.

Structura rutieră pe carosabil

Structura rutieră proiectată respectă prevederile Expertizei tehnice și a fost adoptată în conformitate cu prevederile PD177-2001, având următoarea alcătuire:

- strat de uzură din BAPC16, 4 cm;
- strat de legătură din BADPC22.4, 6 cm;
- strat superior de fundație din piatră spartă, 15 cm;
- strat inferior de fundație din balast, 20 cm;
- zestrea existentă, după scarificare, profilare și compactare, 10 cm.





Trotuare

Conform profilelor transversale tip, trotuarele pietonale se vor realiza din pavele prefabricate din beton (clasa C35/45), având lățimea de 1.30 m.

Acestea sunt delimitate (incadrate) de borduri mici, prefabricate, din beton C35/45 cu dimensiunile de 10x15x50 cm (pozate pe o fundație din beton C16/20 având dimensiunile 20x10 cm) respectiv incadrate și de borduri mari, prefabricate, din beton C35/45 - 20x20x50 cm (pozate pe o fundație din beton C16/20 având dimensiunile 30x15 cm) la marginea părții carosabile.

Trotuarele pietonale vor avea următoarea structură:

- pavele prefabricate din beton C35/45, 6 cm;
- strat de nisip, 5 cm;
- fundație din balast, 20 cm.

Trotuarele care sunt incadrate înspre carosabil cu borduri 20x25x50 cm sunt denivelate față de partea carosabilă, înălțimea liberă a acestora fiind de 15 cm pentru protecția pietonilor, conform STAS 10144/2-91.



Amenajarea intersecțiilor și racordurilor cu strazile laterale

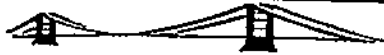
Strada George Coșbuc se intersectează de-a lungul său cu două strazi, respectiv km 0+095 și km 0+260.

La racordarea cu strazile intersectate linia roșie a fost proiectată la nivelul acestor strazi.

Racordarea bordurii părții carosabile la intersecția cu cele 2 strazi s-a realizat cu arce circulare având raze stabilite funcție de condițiile existente din teren pentru a se asigura continuitatea scurgerii apelor.

Strazile laterale/secundare vor avea aceeași structură ca și strada principală. Amenajarea acestora se va realiza conform detaliilor de pe Planurile de situație.

Se vor respecta prevederile normativului NP 051-2012 aprobat prin Ordinul 189/2013 cu privire la adaptarea spațiului urban aferent la exigențele persoanelor cu handicap.



Asigurarea colectării și evacuării apelor pluviale

Apele pluviale vor fi preluate și dirijate de bordurile/rigola de acostament amplasate la marginea părții carosabile conform profilelor transversale tip.

Rigola de acostament se va executa din beton C30/37 și se va dispune pe pat de nisip de 5 cm grosime.

Latimea totală a rigolei este de 0.60 m iar grosimea acesteia va fi de 15 cm.

La intersecția cu strada laterală de la km 0+260 se va executa un podet tubular DN400 în lungime de 10 m.

În vederea evacuării apelor pluviale, de la km 0+000 până la km 0+263 bordura de pe partea stângă se va întrerupe pe o lungime de 50 cm din 30 în 30 m.

Lucrări de siguranță rutieră

Reglementarea circulației va fi întocmită conform standardelor și normativelor în vigoare, avându-se în vedere fluidizarea și siguranța circulației printr-o semnalizare corespunzătoare.

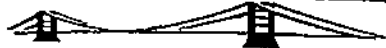
Lucrările de semnalizare la terminarea lucrărilor constau în construcția elementelor de semnalizare verticală și orizontală.

Lucrările de semnalizare orizontală constau în marcaje longitudinale de separare a sensurilor de circulație, traversare pentru pietoni și/sau alte elemente caracteristice conform SR 1848-7 și a celorlalte normative în vigoare.

Pentru marcajele rutiere se vor folosi materiale în doi componente (bicomponente), cu o durată de viață de min. 2 ani, cu grosime 2000 microni, aplicate la rece, cu microbule de sticlă.

Lucrările de semnalizare verticală constau în amplasarea indicatoarelor rutiere, conform SR 1848-1 și a celorlalte normative în vigoare.

Pe perioada execuției lucrărilor, Antreprenorul va respecta „Normele metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului” aprobate prin Ordinul comun al Ministerului de Interne și Ministerului Transporturilor nr. 1112/411-2000 publicat în Monitorul Oficial



nr. 397/25.08.2000, cit și al celorlalte norme, standarde și prevederi legale în vigoare. Se impune semnalizarea corespunzătoare pentru evitarea oricărui feluri de accidente, inclusiv pe timp de noapte.

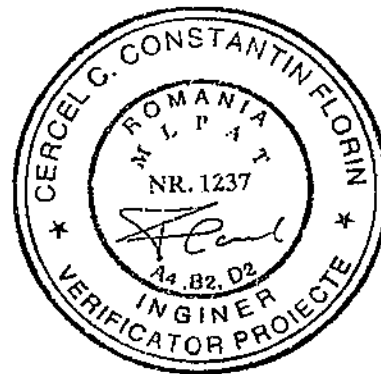
La execuția trecerilor pentru pietoni se vor respecta prevederile normativului NP 051-2012 aprobat prin Ordinul 189/2013 cu privire la adaptarea spațiului urban aferent la exigentele persoanelor cu handicap.

Astfel, toate trecerile de pietoni vor fi prevăzute cu rampe de acces cu o lățime de min. 1 m și înălțimea bordurilor trotuarului față de carosabil de max. 2 cm, realizate cu finisaj antiderapant cf. prevederilor NP 051/2012. Trecerile de pietoni vor fi prevăzute cu benzi de ghidaj tactilo-vizuale cu amprente diferite și în culori contrastante.

Lucrări conexe

În cadrul acestui proiect au fost prevăzute ridicarea/coborârea la cota a căminelor de vizitare pe partea carosabilă și trotuare. Se vor prevedea piese din beton prefabricat, ansamblu capac și ramă tip D400 la noile cote impuse de elementele prefabricate.

Intocmit,
ing. Alexandru Ionuț



**LISTE DE CANTITĂȚI
-CU VALORI-**

Devizul obiectului: Modernizare strada George Cosbuc - rest de executat

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	378 150,06	71 848,51	449 998,57
4.1.1	Modernizare strada George Cosbuc	378 150,06	71 848,51	449 998,57
4.1.1.1	Lucrări preliminare	1 905,39	362,02	2 267,41
4.1.1.2	Infrastructura	61 399,39	11 665,89	73 065,28
4.1.1.3	Suprastructura	202 744,28	38 521,41	241 265,69
4.1.1.4	Trotuare și borduri	86 571,13	16 448,51	103 019,64
4.1.1.5	Scurgerea apelor	21 159,86	4 020,37	25 180,24
4.1.1.6	Semnalizare rutiera	242,51	46,08	288,58
4.1.1.7	Lucrări conexe	4 127,49	784,22	4 911,72
TOTAL I - subcap. 4.1		378 150,06	71 848,51	449 998,57
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		378 150,06	71 848,51	449 998,57

Cursul de referință: 4.7351 Lei/Euro, din data de 2019-07-01

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin: www.devizonline.ro

Obiectivul: Modernizare strada George Cosbuc - rest de executat

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap. / subcap. /daviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Modernizare strada George Cosbuc	378 150,06
4.1.1.1	Lucrări preliminare	1 905,39
4.1.1.2	Infrastructura	61 399,39
4.1.1.3	Suprastructura	202 744,28
4.1.1.4	Trotuare și borduri	86 571,13
4.1.1.5	Scurgerea apelor	21 159,86
4.1.1.6	Semnalizare rutiera	242,51
4.1.1.7	Lucrări conexe	4 127,49
	TOTAL I	378 150,06
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00
	TOTAL II	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00
4.5	Dotări	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	378 150,06
	Taxa pe valoarea adăugată:	71 848,51
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):	449 998,57

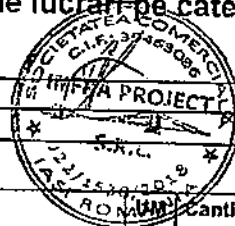
Proiectant,

Cursul de referință: 4.7351 Lei/Euro, din data de 2019-07-01



Raport generat cu programul Davizonline, creat de Softmagazin; www.davizonline.ro;

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari



Obiectul: Modernizare strada George Cosbuc						
Devizul: Lucrari preliminare						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	LP1	Pichetarea traseului	KM	0,31	1 215,82	370,83
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1 215,82	370,83
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1.1.1	OD12E	Pichetarea traseelor de comunicatie Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 125	km	0,31	1 215,82	370,83
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1 215,82	370,83
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1.2	LP2	Semnalizarea rutiera pe durata executiei lucrarilor	PS	2,00	624,22	1 248,45
				Material:	133,79	267,58
				Manopera:	490,43	980,87
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.1.2.1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	2,00	624,22	1 248,45
				Material:	133,79	267,58
				Manopera:	490,43	980,87
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	73,06
Total greutate materiale (tone)	0,08

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	267,58	1 351,70	0,00	0,00	1 619,28

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,25%	0,00	30,41	0,00	0,00	30,41

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	267,58	1 382,11	0,00	0,00	1 649,69
Cheltuieli indirecte	10,00%				164,97
Profit	5,00%				90,73

Total Deviz fara TVA	1 905,39
----------------------	----------

Obiectul: Modernizare strada George Cosbuc						
Devizul: Infrastructura						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.2.1	I1.1	Sapaturi mecanizate in debleuri, term necorespunzator sau in volum excedentar (teren foarte tare) - incarcare in auto	MC	465,00	12,45	5 788,03
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,17
				Utilaj:	2,45	1 137,86
				Transport:	10,00	4 650,00
1.2.1.1	TsC04XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat IV descarcare in autovehicul	100 mc	4,65	195,00	906,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00

				Utilaj:	195,00	906,75
				Transport:	0,00	0,00
1.2.1.2	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	930,00	5,00	4 650,17
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,17
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	5,00	4 650,00
1.2.1.3	TsD03XF	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime 31-50 cm teren cat 3 sau 4	100 mc	4,65	49,70	231,10
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	49,70	231,10
				Transport:	0,00	0,00
1.2.2	I1.2	Sapaturi manuale, teren foarte tare	MC	35,00	107,33	3 756,41
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	94,68	3 313,91
				Utilaj:	2,64	92,50
				Transport:	10,00	350,00
1.2.2.1	TsA01XD	Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: teren f. tare	mc	35,00	58,28	2 039,63
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	58,28	2 039,63
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.2.2.2	TRB01A14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 40m	tona	70,00	18,20	1 274,27
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	18,20	1 274,27
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.2.2.3	TsC35XF3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 21-30 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100 mc	0,35	148,80	52,08
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	148,80	52,08
				Transport:	0,00	0,00
1.2.2.4	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	70,00	5,00	350,01
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,01
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	5,00	350,00
1.2.2.5	TsD03XB	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime 15-20 cm teren cat 1 sau 3	100 mc	0,35	115,50	40,42
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	115,50	40,42
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3	I2	Umplutura cu pamant din deblee sau groapa de imprumut	MC	350,00	40,12	14 043,40
				Material:	10,05	3 516,10
				Manopera:	1,82	636,30
				Utilaj:	18,19	6 366,50
				Transport:	10,07	3 524,50
1.2.3.1	TsC04XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat IV descarcare in autovehicul	100 mc	3,50	195,00	682,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	195,00	682,50
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.2	20010473	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	350,00	10,00	3 500,00
				Material:	10,00	3 500,00
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.3	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	700,00	5,00	3 600,13
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,13
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	5,00	3 500,00
1.2.3.4	TSC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pana la 175 CP, inclusiv imprastierea pamantului la 10 m, in : teren catg.3	100 mc	3,50	432,90	1 515,15

				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	432,90	1 515,15
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.5	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp		7,00	17,50 122,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	17,50	122,50
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.6	TsC04XD	Saptura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat IV descarcare in depozit	100 mc		3,50	175,00 612,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	175,00	612,50
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.7	TSD08XB*	Compactare umpl. cu compactor pneuri autopropulsat 10,1-16t, strat gros. 15-20cm, pam. coeziv - asim inclusiv pam. necoeziv	100 metr cubi		3,50	400,58 1 402,01
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	65,68	229,86
				Utilaj:	334,90	1 172,15
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.8	TsD07XH*	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturile succesive de 15-20 cm grosime dupa compactarea exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se 100 coeziv - asim pt finisare teren/platforma, pe 50 cm grosime	100 mc		3,50	726,12 2 541,42
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	102,12	357,42
				Utilaj:	624,00	2 184,00
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.9	TsH09XB	Udarea suprafetelor cu futulul de la cisterna	100 mp		3,50	40,77 142,69
				Material:	4,60	16,10
				Manopera:	13,97	48,89
				Utilaj:	22,20	77,70
				Transport:	0,00	0,00
1.2.3.10	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc)pe dist.de 10	tona		3,50	7,00 24,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	7,00	24,50
1.2.4	I3	Pregalire platforma	MP		1 500,00	9,85 14 773,80
				Material:	0,30	450,00
				Manopera:	0,79	1 182,15
				Utilaj:	6,66	9 991,65
				Transport:	2,10	3 150,00
1.2.4.1	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetel terenului natural si a platformelor de terasamente,prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: teren catg.3	100 mp		15,00	28,08 421,20
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	28,08	421,20
				Transport:	0,00	0,00
1.2.4.2	DH02B1	Scarificarea usoara a Impituirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea	100 mp		15,00	11,88 178,20
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	11,88	178,20
				Transport:	0,00	0,00
1.2.4.3	TSD08XB	Compactare umpl. cu compactor pneuri autopropulsat 10,1-16t, strat gros. 15-20cm, pam. coeziv	100 metr cubi		7,50	400,58 3 004,31
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	65,68	492,56
				Utilaj:	334,90	2 511,75
				Transport:	0,00	0,00
1.2.4.4	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturile succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc		7,50	709,35 5 320,09
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	91,94	689,59
				Utilaj:	617,40	4 630,50
				Transport:	0,00	0,00
1.2.4.5	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea	mc		450,00	6,00 2 700,00

		suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.		Material:	1,00	450,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	5,00	2 250,00
				Transport:	0,00	0,00
1.2.4.6	TRA05A10	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 10	tona	450,00	7,00	3 150,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	7,00	3 150,00
1.2.5	I4	Strat de forma din balast	MC	155,00	94,57	14 658,66
				Material:	33,01	5 116,08
				Manopera:	6,84	1 060,97
				Utilaj:	17,71	2 745,05
				Transport:	37,01	5 736,55
1.2.5.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	155,00	57,56	8 922,11
				Material:	33,01	5 116,08
				Manopera:	6,84	1 060,97
				Utilaj:	17,71	2 745,05
				Transport:	0,00	0,00
1.2.5.2	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	365,80	15,00	5 487,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	5 487,00
1.2.5.3	TRA05A10	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 10	tona	35,65	7,00	249,55
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	7,00	249,55

Total manopera (ore)	334,78
Total greutate materiale (tone)	1 255,43

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	9 082,18	6 193,50	20 333,56	17 411,05	53 020,30

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,25%	0,00	139,35	0,00	0,00	139,35

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	9 082,18	6 332,85	20 333,56	17 411,05	53 159,65
Cheltuieli indirecte	10,00%				5 315,96
Profit	5,00%				2 923,78

Total Deviz fara TVA	61 399,39
----------------------	-----------

Obiectul: Modernizare strada George Cosbuc							
Devizul: Suprastructura							
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Canutatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	
1.3.1	S1	Strat inferior de fundatie din balast	MC	307,00	94,57	29 033,60	
				Material:	33,01	10 133,15	
				Manopera:	6,84	2 101,41	
				Utilaj:	17,71	5 438,97	
				Transport:	37,01	11 362,07	
1.3.1.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	307,00	57,56	17 671,53	
				Material:	33,01	10 133,15	
				Manopera:	6,84	2 101,41	
				Utilaj:	17,71	5 438,97	

1.3.1.2	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	Transport:	0,00	0,00
				724,52	15,00	10 867,80
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	10 867,80
1.3.1.3	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	70,61	7,00	494,27
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	7,00	494,27
1.3.2	S2	Strat superior de fundatie din piatra sparta	MC	195,00	245,40	47 853,84
				Material:	78,38	15 284,98
				Manopera:	14,80	2 885,96
				Utilaj:	25,67	5 005,65
				Transport:	126,55	24 677,26
1.3.2.1	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu astemere mecanica executate cu impanare si innoire;	mc	195,00	118,85	23 176,59
				Material:	78,38	15 284,98
				Manopera:	14,80	2 885,96
				Utilaj:	25,67	5 005,65
				Transport:	0,00	0,00
1.3.2.2	TRA01A150	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 150 km.	tona	468,00	52,00	24 336,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	52,00	24 336,00
1.3.2.3	TRA06A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	48,75	7,00	341,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	7,00	341,25
1.3.3	S3	Strat de legatura BADPC22.4	tona	185,00	300,75	55 638,20
				Material:	271,16	50 163,68
				Manopera:	7,59	1 403,23
				Utilaj:	12,98	2 401,30
				Transport:	9,03	1 670,00
1.3.3.1	DB12B1	Strat de legatura (binder) de cribtura executata la cald cu astemere mecanica	tona	185,00	20,91	3 868,35
				Material:	0,35	63,83
				Manopera:	7,59	1 403,23
				Utilaj:	12,98	2 401,30
				Transport:	0,00	0,00
1.3.3.1.1	20027776	BADPC22.4	t	185,66	270,00	50 099,85
				Material:	270,00	60 089,85
				Transport:	0,00	0,00
1.3.3.2	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	185,56	9,00	1 670,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	9,00	1 670,00
1.3.4	S4	Strat de uzura BAPC16, 4cm	MP	1 280,00	30,69	39 280,95
				Material:	27,29	34 935,04
				Manopera:	0,96	1 230,65
				Utilaj:	1,56	2 001,28
				Transport:	0,87	1 113,98
1.3.4.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu astemere mecanica	mp	1 280,00	2,56	3 274,17
				Material:	0,03	42,24
				Manopera:	0,96	1 230,65
				Utilaj:	1,56	2 001,28
				Transport:	0,00	0,00
1.3.4.1.1	20018326	Mixtura asfaltica BAPC16	t	120,32	290,00	34 892,80
				Material:	290,00	34 892,80
				Transport:	0,00	0,00
1.3.4.2	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu	tona	123,78	9,00	1 113,98

		autobasculanta pe dist.= 20 km.		Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
1.3.5	S5	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	MP	Transport:	9,00	1 113,98
				2 560,00	1,38	3 536,79
				Material:	0,91	2 330,75
				Manopera:	0,37	947,20
				Utilaj:	0,02	51,56
				Transport:	0,08	207,28
1.3.5.1	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfalica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	25,60	130,06	3 329,51
				Material:	91,05	2 330,75
				Manopera:	37,00	947,20
				Utilaj:	2,01	51,56
				Transport:	0,00	0,00
1.3.5.2	TRA05A20	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 20	tona	2,30	90,00	207,28
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	90,00	207,28

Total manopera (ore)	463,16
Total greutate materiale (tone)	1 581,49

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	112 847,60	8 588,45	14 896,76	39 030,58	175 343,39

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,25%	0,00	192,79	0,00	0,00	192,79

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	112 847,60	8 781,24	14 896,76	39 030,58	175 536,17
Cheltuieli indirecte					17 553,92
Profit					9 654,49

Total Deviz fara TVA	202 744,28
----------------------	------------

Obiectul: Modernizare strada George Cosbuc
Devizul: Trotuare și borduri

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.4.1	TR1	Trotuare din pavele 6 cm inclusiv fundatie si terasamente	MP	280,00	114,51	32 063,58
				Material:	46,50	13 020,11
				Manopera:	42,48	11 895,52
				Utilaj:	12,02	3 365,15
				Transport:	13,51	3 782,80
1.4.1.1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,42	395,10	165,94
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	395,10	165,94
				Transport:	0,00	0,00
1.4.1.2	TsA01XD	Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: teren f.tare	mc	28,00	58,28	1 631,70
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	58,28	1 631,70
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.1.3	TsC35XF3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 21-30 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100 mc	0,70	148,80	104,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	148,80	104,16

1.4.1.4	TRB01A14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 40m	tona	Transport:	0,00	0,00	
				50,40	18,20	917,47	
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	18,20	917,47	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.5	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 10 km	tona	Transport:	126,28	5,00	631,42
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	0,00	0,02	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	5,00	631,40	
1.4.1.6	TsD03XB	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime 15-20 cm teren cat 1 sau 3	100 mc	Transport:	0,70	115,50	80,85
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	0,00	0,00	
				Utilaj:	115,50	80,85	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.7	TSE01D1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren foarte tare	100 mp	Transport:	2,80	246,79	691,01
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	246,79	691,01	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.8	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren foarte tare	100 mp	Transport:	2,80	187,76	553,74
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	187,76	553,74	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.9	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	Transport:	1,40	709,35	993,08
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	91,94	128,72	
				Utilaj:	617,40	864,36	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.1 0	DA06A1 0	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu aselare manuala;	mc	Transport:	56,00	67,86	3 799,99
				Material:	33,01	1 849,39	
				Manopera:	21,46	1 201,76	
				Utilaj:	13,39	749,84	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.1 1	TRA01A40 1	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	Transport:	137,76	15,00	2 066,40
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	0,00	0,00	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	15,00	2 066,40	
1.4.1.1 2	TRA05A10 2	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 10	tona	Transport:	14,00	7,00	98,00
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	0,00	0,00	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	7,00	98,00	
1.4.1.1 3	CG35A#[1] 3	Pardoseli din pavele de beton simplu, prefabricate, la trotuare, alei cu trafic redus etc., asezate pe un pat de nisip de 5 cm grosime, avand rosturile umplute cu nisip trotuare, alei cu trafic redus etc. , asezate pe pat nisip 5 cm gros, rosturile umpl	mp	Transport:	280,00	17,72	4 962,72
				Material:	3,85	1 077,72	
				Manopera:	13,87	3 885,00	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.13.1	material	Pavele gr = 6 cm	mp	Transport:	288,40	35,00	10 094,00
				Material:	35,00	10 094,00	
				Transport:	0,00	0,00	
1.4.1.1 4	TRA02A20 4	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	Transport:	42,00	12,00	504,00
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	0,00	0,00	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	12,00	504,00	
1.4.1.1 5	TRB05B25 5	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	Transport:	42,00	54,76	2 299,92
				Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	54,76	2 299,92	

				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.1.1 6	TRA01A40	Transportul ruller al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	32,20	15,00	483,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	483,00
1.4.1.1 7	TRB01A14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 40m	tona	32,20	18,20	586,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	18,20	586,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.1.1 8	AUT401A1	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf - tona=5mp	ora	56,00	25,00	1 400,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	25,00	1 400,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.2	TR2	Borduri 20x25	ML	620,00	67,38	41 772,60
				Material:	42,33	26 242,12
				Manopera:	22,31	13 835,28
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	2,73	1 695,20
1.4.2.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm, pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	620,00	42,82	26 546,43
				Material:	31,98	19 825,12
				Manopera:	10,84	6 721,31
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.2.1.1	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	27,90	230,00	6 417,00
				Material:	230,00	6 417,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.2.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	69,75	10,00	697,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	10,00	697,50
1.4.2.3	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	6,70	15,00	100,44
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	100,44
1.4.2.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	74,77	12,00	897,26
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	12,00	897,26
1.4.2.6	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	74,77	54,76	4 094,51
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	54,76	4 094,51
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.2.8	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50m	tona	150,85	20,02	3 019,46
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	20,02	3 019,46
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.3	TR3	Borduri 10x15	ML	295,00	24,18	7 131,84
				Material:	13,79	4 068,20
				Manopera:	9,39	2 769,85
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	1,00	293,79
1.4.3.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o	m	295,00	14,80	4 364,82

		fundatie din: beton 10 x 20 cm		Material:	9,19	2 711,20
				Manopera:	5,61	1 653,62
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.3.1.1	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	5,90	230,00	1 357,00
				Material:	230,00	1 357,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.3.2	TRA05A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 6,5mc dist. =20km	tona	14,75	10,00	147,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	10,00	147,50
1.4.3.3	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,21	15,00	18,14
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	18,14
1.4.3.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	10,68	12,00	128,15
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	12,00	128,15
1.4.3.5	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	10,68	54,76	584,78
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	54,76	584,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.4.3.6	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50m	tona	26,55	20,02	531,45
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	20,02	531,45
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

Total manopera (ore)	1 540,58
Total greutate materiale (tone)	395,97

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	43 330,43	28 500,64	3 365,15	5 771,79	80 968,02

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,25%	0,00	641,26	0,00	0,00	641,26

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	43 330,43	29 141,91	3 365,15	5 771,79	81 609,28
Cheltuieli indirecte	4,00%				3 264,37
Profit	2,00%				1 697,47

Total Deviz fara TVA	86 671,13
-----------------------------	------------------

Obiectul: Modernizare strada George Cosbuc						
Devizul: Scurgerea apelor						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.5.1	SA1	Rigola de acostament	M	15,00	132,32	1 984,80
				Material:	83,22	1 248,23
				Manopera:	23,25	348,68
				Utilaj:	9,66	144,89
				Transport:	16,20	243,00
1.5.1.1	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarei strat in	100 mc	0,08	203,90	15,37

		parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t		Material:	0,00	0,00
				Manopera:	81,40	6,14
				Utilaj:	122,50	9,23
				Transport:	0,00	0,00
1.5.1.2	TSD16B11	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP in conditiile gospodarii apelor	mc		4,50	56,10
				Material:	31,35	141,08
				Manopera:	23,31	104,89
				Utilaj:	1,44	6,47
				Transport:	0,00	0,00
1.5.1.3	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona		10,20	15,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	153,00
1.5.1.4	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolii, arce, cadre, grinzi cu sect. plina, podele tubulare cu pompa	mc		3,75	43,16
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	8,71	32,64
				Utilaj:	34,45	129,19
				Transport:	0,00	0,00
1.5.1.4.1	10173	Beton C35/45	mc		3,78	280,00
				Material:	280,00	1058,40
				Transport:	0,00	0,00
1.5.1.5	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona		9,00	10,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	10,00	90,00
1.5.1.6	TsE03XD	Finisarea (politura) manuala talazurilor teren f tare	100 mp		0,15	486,18
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	486,18	72,93
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.1.7	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp		7,50	24,11
				Material:	6,50	48,76
				Manopera:	17,61	132,08
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2	SA2	Podet tubular DN400, L=10 m	buc		1,00	16 195,43
				Material:	6 389,09	6 389,09
				Manopera:	5 873,37	5 873,37
				Utilaj:	1 010,22	1 010,22
				Transport:	2 922,75	2 922,75
1.5.2.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica. In : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc		0,80	429,30
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	429,30	343,44
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2	TSA01H1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncare in vehicul la H de 0.61-2 m teren foarte tare	mc		5,00	50,32
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	50,32	251,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.3	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona		170,00	5,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,03
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	5,00	850,00
1.5.2.4	RPCT08F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc		5,00	100,62
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	81,77	408,85
				Utilaj:	18,85	94,25
				Transport:	0,00	0,00

1.5.2.5	TsC35XF2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100 mc	0,05	130,40	6,52
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	130,40	6,52
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.6	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	10,00	5,00	50,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	5,00	50,00
1.5.2.7	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,05	203,90	10,20
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	81,40	4,07
				Utilaj:	122,50	6,13
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.8	TSD16B11	Strat de reparatii din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP in conditiile gospodarii apelor	mc	25,00	56,10	1 402,43
				Material:	31,35	783,75
				Manopera:	23,31	582,75
				Utilaj:	1,44	35,94
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.9	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50m	tona	56,25	20,02	1 126,95
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	20,02	1 126,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.10	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	56,25	15,00	843,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	843,75
1.5.2.11	PC04A1	Cofraje panouri placaj p pentru beton armat supra. pod. cu grinzi drepte, platelaje beton armat , chesoane, parapete	mp	20,00	40,29	805,71
				Material:	14,89	297,78
				Manopera:	25,40	507,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.12	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolii, arce, cadre, grinzi cu sect. plina, podete tubulare cu pompa	mc	4,00	43,16	172,62
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	8,71	34,82
				Utilaj:	34,45	137,80
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.13.1	20055986	Beton C16/20	mc	4,03	230,00	927,36
				Material:	230,00	927,36
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.13.3	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolii, arce, cadre, grinzi cu sect. plina, podete tubulare cu pompa	mc	2,00	43,16	86,31
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	8,71	17,41
				Utilaj:	34,45	68,90
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.13.1	2100857	Beton C35/45	mc	2,02	280,00	564,48
				Material:	280,00	564,48
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.14	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	14,40	10,00	144,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	10,00	144,00
1.5.2.15	CC01C1	Montarea armaturilor din ojel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distanter din mase plastice	kg	100,00	0,42	42,32
				Material:	0,05	5,32
				Manopera:	0,37	37,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.16	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,10	50,00	5,00
				Material:	0,00	0,00

				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	50,00	5,00
1.5.2.1 7	ACC08A1	Montare tub circ. beton prec. l=5m dn 400 lip premo	m	10,00	45,12	451,22
				Material:	2,63	26,27
				Manopera:	24,60	246,05
				Utilaj:	17,89	178,90
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.17.1	11710	Tub beton precompr. beton armat D=400 L=5	buc	2,02	1 200,00	2 424,00
				Material:	1 200,00	2 424,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.1 8	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4,00	120,00	480,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	120,00	480,00
1.5.2.1 9	PF05A1	Hidroizolatia la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	25,00	3,78	94,62
				Material:	2,86	71,50
				Manopera:	0,92	23,12
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2 0	DH27A1	Vopsirea parapetelor din beton;	mp	12,00	9,03	108,39
				Material:	1,82	21,81
				Manopera:	7,21	86,58
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2 1	TSC02D11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,28	494,10	138,35
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	494,10	138,35
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2 2	TsA12XD	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor pentru scurgerea apelor teren f tare santuri trapezoidale pana la 0,5m	mc	12,00	91,20	1 094,46
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	91,20	1 094,46
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2 3	TRA01A10 P	Transportul ruller al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	80,00	5,00	400,01
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,01
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	5,00	400,00
1.5.2.2 4	TsE03XD	Finisarea (politura) manuala talazurilor teren f tare	100 mp	0,40	486,18	194,47
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	486,18	194,47
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2 5	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	8,00	24,11	192,89
				Material:	6,50	52,01
				Manopera:	17,61	140,89
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2 6	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	40,00	4,37	174,99
				Material:	2,34	93,60
				Manopera:	2,03	81,39
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.2 7	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3,60	15,00	54,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	15,00	54,00
1.5.2.2	IFA03C1	Pereu din plac de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate	mp	40,00	25,93	1 037,20

8		pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm cu grosimea perelui de: 10 cm.		Material:	0,03	1,20
				Manopera:	25,90	1 036,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.28.1	2100957	Beton C35/45	mc	4,00	280,00	1 120,00
				Material:	280,00	1 120,00
				Transport:	0,00	0,00
1.5.2.29	TRA06A20	Transportul rulier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	9,80	10,00	96,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	10,00	96,00

Total manopera (ore)	336,33
Total greutate materiale (tone)	77,01

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuleli directe	7 637,32	6 222,05	1 155,11	3 165,75	18 180,23

Alte cheltuleli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,25%	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuleli Directe	7 637,32	6 362,05	1 155,11	3 165,75	18 320,23
Cheltuleli indirecte	10,00%				1 832,02
Profit	5,00%				1 007,61

Total Deviz fara TVA	21 159,86
-----------------------------	------------------

Obiectul: Modernizare strada George Cosbuc
Devizul: Semnalizare rutiera

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	
1.6.1	SR1	Marcaj transversal divers, cu vopsea bicomponenta, 2000m, cu aplicare la rece	MP	7,00	29,79	208,56	
				Material:	18,04	126,25	
				Manopera:	8,88	62,15	
				Utilaj:	2,88	20,16	
				Transport:	0,00	0,00	
1.6.1.1	DF17A1*	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile. -asim. 2000m	mp	7,00	29,79	208,56	
				Material:	18,04	126,25	
				Manopera:	8,88	62,15	
				Utilaj:	2,88	20,16	
				Transport:	0,00	0,00	

Total manopera (ore)	3,36
Total greutate materiale (tone)	0,01

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuleli directe	126,25	62,15	20,16	0,00	208,56

Alte cheltuleli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,25%	0,00	1,40	0,00	0,00	1,40

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuleli Directe	126,25	63,55	20,16	0,00	209,96
Cheltuleli indirecte	10,00%				21,00
Profit	5,00%				11,55

Total Deviz fara TVA	242,51
-----------------------------	---------------

Obiectul: Modernizare strada George Cosbuc

Devizul: Lucrari conexe

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.7.1	LC1	Ridicare la cota camine	buc	3,00	1 289,42	3 868,27
				Material:	788,81	2 360,42
				Manopera:	335,62	1 006,85
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	167,00	501,00
1.7.1.1	RPACI03A1	Demolare portiuni deteriorate la camine vizitare din beton simplu monolit la canale adincime 2- 4m	mc	1,50	363,47	545,20
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	363,47	545,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.7.1.2	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	3,00	553,50	1 660,49
				Material:	512,80	1 538,39
				Manopera:	40,70	122,10
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.7.1.3	ACD07D1	Elemente la camine stas cu h>2 m cuprinzind:aducerea la cota din beton simplu monolit	m	1,50	151,33	227,00
				Material:	52,75	79,12
				Manopera:	98,58	147,88
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.7.1.3.1	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0,58	210,00	121,27
				Material:	210,00	121,27
				Transport:	0,00	0,00
1.7.1.3.2	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	0,00	215,00	0,32
				Material:	215,00	0,32
				Transport:	0,00	0,00
1.7.1.4	RPACB01F 1	Ridicare la nivel a capacelor (l=20cm) caminelor de vizitare peste 100kg pe placa pref. beton armat	buc	3,00	124,83	374,49
				Material:	97,45	292,35
				Manopera:	27,38	82,14
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.7.1.5	RPACI06A1	Turnare pereli la camine de vizitare din beton armat monolit la canale adincime 2- 4 m	mc	1,50	292,33	438,49
				Material:	219,31	328,96
				Manopera:	73,02	109,53
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
1.7.1.6	TRA06A20	Transportul ruller al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	5,10	10,00	51,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	10,00	51,00
1.7.1.7	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabrcatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	9,00	50,00	450,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	50,00	450,00

Total manopera (ore)	54,42
Total greutate materiale (tone)	10,23

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheeltulefi directo	2 360,42	1 006,85	0,00	501,00	3 868,27

Alte cheeltulefi directo						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,25%	0,00	22,65	0,00	0,00	22,65

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	2 360,42	1 029,50	0,00	501,00	3 890,93
Cheltuieli indirecte	4,00%				155,64
Profit	2,00%				80,93
Total Doviz fara TVA					4 127,49
Total General fara TVA					378 150,06
TVA (19%)					71 848,51
TOTAL GENERAL (Lei)					449 998,57

Cursul de referință: 4.7351 Lei/Euro, din data de 2019-07-01

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin: www.devizonline.ro



Formularul C1 - Centralizatorul investitiei

23 August 2019

Nr	Denumire	Devize (Lei fara TVA)	Echipamente (Lei fara TVA)
1	Modernizare strada George Cosbuc	378 150,06	0,00
1.1	Lucrari preliminare	1 905,39	0,00
1.2	Infrastructura	61 399,39	0,00
1.3	Suprastructura	202 744,28	0,00
1.4	Trotuare și borduri	86 571,13	0,00
1.5	Scurgerea apelor	21 159,86	0,00
1.6	Semnalizare rutiera	242,51	0,00
1.7	Lucrari conexe	4 127,49	0,00
TOTAL VALOARE DEVIZE (fara TVA):		378 150,06	0,00
TOTAL VALOARE ECHIPAMENTE (fara TVA):		0,00	0,00
TOTAL VALOARE (fara TVA):		378 150,06	0,00
Taxa pe valoarea adaugata (19 %):			71 948,51
TOTAL VALOARE:			449 998,57

Raport generat cu progrzul Devizonline, creat de Sofimagazin; www.devizonline.ro



Formularul C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

23 August 2019

Nr	Simbol	Denumirea resurselor materiale	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	623,03	mc	1,00	623,03	623,03	0,00
2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	15,91	mc	1,00	15,91	15,91	0,00
3	6202820	Apa potabilă	4,02	mc	4,00	16,10	4,02	0,00
4	20027776	BADPC22.4	185,56	t	270,00	50 099,85	185,56	0,00
5	2200393	Balast nespălat de riu 0-70 mm	512,77	mc	25,00	12 819,20	871,71	0,00
6	2200393	Balast nespălat de riu 0-70 mm	203,20	mc	25,00	5 080,12	345,45	0,00
7	20055986	Beton C16/20	4,03	mc	230,00	927,35	0,00	0,00
8	10173	Beton C35/45	3,78	mc	280,00	1 058,40	0,00	0,00
9	2100957	Beton C35/45	6,02	mc	280,00	1 684,48	4,94	0,00
10	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	2,08	mc	210,00	436,27	5,09	0,00
11	2100969	Beton de ciment C16/20	33,80	mc	230,00	7 774,00	84,84	0,00
12	2901167	Bile manele D = 7-11 cm L = 2-6m rasinbase s.1040	0,03	mc	400,00	11,16	0,02	0,00
13	2800246	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	623,10	m	30,00	18 693,00	68,54	0,00
14	2800325	Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	296,47	m	8,50	2 520,04	9,78	0,00
15	6311889	Bralara simpla 1 cirje mare	4,80	buc	2,22	10,64	0,00	0,00
16	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	3,00	buc	436,88	1 310,63	0,60	0,00
17	2300648	Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	132,00	buc	1,00	132,00	0,40	0,00
18	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	2 126,30	kg	0,50	1 063,15	2,15	0,00
19	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	124,77	kg	0,50	62,39	0,13	0,00
20	6716156	Covor pvc fara suport tip a cal1 g = 2.0 lat = 1500 imprim. s7361	0,72	mp	25,00	18,00	0,00	0,00
21	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	0,35	kg	3,10	1,07	0,00	0,00
22	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 ol 34 s 2111	1,24	kg	3,10	3,84	0,00	0,00
23	7108613	Decofrol	6,36	kg	13,00	82,68	0,01	0,00
24	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	2,45	kg	5,74	14,06	0,00	0,00
25	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	15,00	buc	0,07	1,12	0,00	0,00
26	2904339	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	0,00	mc	540,00	2,35	0,00	0,00
27	2904418	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	0,02	mc	540,00	8,91	0,01	0,00
28	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	1 164,80	kg	2,00	2 329,60	1,28	0,00
29	6716974	Folie reflectorizanta (import)	0,09	mp	159,00	13,99	0,00	0,00
30	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	0,20	mc	650,00	130,10	0,10	0,00
31	7101217	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f63a s1848	0,64	buc	54,94	35,16	0,00	0,00
32	7101255	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f68a s1848	0,32	buc	54,50	17,44	0,00	0,00
33	7101322	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f70 s1848	0,16	buc	41,21	6,59	0,00	0,00
34	7101011	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. patrat l = 600 mm f36 s1848	0,32	buc	56,47	18,07	0,00	0,00
35	7100081	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8a s1848	0,16	buc	46,56	7,45	0,00	0,00
36	7100093	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8b s1848	0,16	buc	46,56	7,45	0,00	0,00
37	7100108	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l =	0,16	buc	46,56	7,45	0,00	0,00

		700mm f 8c s1848								
38	7100213	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi I = 700mm f21 s1848	0,16	buc	46,56	7,45	0,00	0,00		
39	6601351	Inel cauciuc imbinare tub azboc.bet.c120 b60 438x17 s6907	2,02	buc	11,95	24,13	0,00	0,00		
40	7329912	Microble sticla semnaliz.orizont alba d = 02-05 mm.	1,72	kg	3,40	5,84	0,00	0,00		
41	20018328	Mixtura asfaltica BAPC16	120,32	t	290,00	34 892,80	120,32	0,00		
42	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	0,00	mc	215,00	0,32	0,00	0,00		
43	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	0,09	mc	215,00	19,35	0,20	0,00		
44	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	0,03	mc	215,00	6,45	0,07	0,00		
45	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	14,25	mc	45,00	641,03	19,23	0,00		
46	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	68,08	mc	45,00	3 063,51	91,91	0,00		
47	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	14,08	kg	3,00	42,24	0,01	0,00		
48	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	21,28	kg	3,00	63,83	0,02	0,00		
49	20010473	Paman de umplutura din teren cat. i-iv	350,00	mc	10,00	3 500,00	420,00	0,00		
50	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	1,20	mp	33,97	40,77	0,03	0,00		
51	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	1,54	mp	38,00	58,71	0,04	0,00		
52	material	Pavele gr = 6 cm	288,40	mp	35,00	10 094,00	41,53	0,00		
53	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	19,89	mc	55,00	1 093,95	29,83	0,00		
54	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	247,65	mc	48,00	11 887,11	371,47	0,00		
55	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	6,03	buc	47,00	283,41	1,80	0,00		
56	5841007	Piulita patrala m 8 gr. 6 s 926	5,25	buc	0,26	1,37	0,00	0,00		
57	6621727	Placa tehnica cauciuc gar.f ins.text.rez.pet lip.pa 5 mm	0,80	kg	5,20	4,15	0,00	0,00		
58	5883005	Salba plata pentru lemn a m 9 ol 34 s 7685	0,04	kg	6,20	0,27	0,00	0,00		
59	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	1,00	kg	4,20	4,20	0,00	0,00		
60	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	1,76	kg	4,20	7,39	0,00	0,00		
61	2903969	Scandura rasin lunga liv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	0,15	mc	620,00	90,64	0,07	0,00		
62	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, 1.200-300 mm	2,91	kg	3,80	11,04	0,00	0,00		
63	6301690	Stalp pentru placi indicatoare dinteava otel d = 50	3,04	buc	38,24	116,26	0,04	0,00		
64	5824176	Surub cap bombat git patrat m 8x 80 gr. 4.8 s 925	5,25	buc	0,28	1,48	0,00	0,00		
65	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis m 8x 30 gr. 5.8 s 6220	1,20	buc	0,78	0,93	0,00	0,00		
66	2600361	Suspensie bitum filerizat-sublf s 558	25,00	kg	2,86	71,50	0,03	0,00		
67	6308327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	7,39	kg	3,50	25,88	0,01	0,00		
68	11710	Tub beton precompr. beton armat D=400 L=5	2,02	buc	1 200,00	2 424,00	0,00	0,00		
69	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	0,02	kg	13,00	0,26	0,00	0,00		
70	20017913	Vopsea alba pentru marcaj rutier	5,11	KG	20,00	102,20	0,01	0,00		
71	6103294	Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	1,90	kg	11,73	22,24	0,00	0,00		
TOTAL Lei:							175 651,78			
Greutate:							3 320,21			

Raport generat cu programul Devizon/Ine, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro

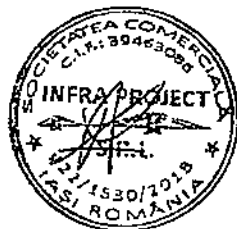


Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

23 August 2019

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	7	Asfaltator	193,57	18,50	3 581,07
2	8	Betonist	34,59	18,50	639,95
3	9	Dulgher constructii	50,49	18,50	934,16
4	4	Dulgher poduri	7,30	18,50	135,05
5	10	Fierar beton	1,70	18,50	31,45
6	11	Finisor terasamente	67,28	18,50	1 244,75
7	2	Inginer proiectant	5,01	18,50	92,71
8	12	Instalator alimentare cu apa	18,90	18,50	349,65
9	13	Instalator sanitar	23,74	18,50	439,25
10	14	Izolator hidrofug	1,25	18,50	23,12
11	6	Muncitor deservire constructii masini	0,02	18,50	0,39
12	5	Muncitor deservire constructii montaj	1 081,09	18,50	20 000,15
13	7	Muncitor necalificat	291,38	18,50	5 390,60
14	15	Pavator	858,91	18,50	15 889,89
15	16	Peisagist	2,64	18,50	48,89
16	17	Pietrar	4,40	18,50	81,39
17	18	Sapator	137,28	18,50	2 539,59
18	3	Tehnician proiectant	5,01	18,50	92,71
19	1	Topograf	10,02	18,50	185,41
20	19	Zidar	5,74	18,50	106,18
21	20	Zugrav vopsitor	5,35	18,50	99,01
Total ore manopera:			2 805,69		
TOTAL Lei:					51 905,34

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro



Formularul C8 - Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

23 August 2019

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	46841	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	63,34	50,00	3 167,15
2	3546	Autogreder pana la 175 cp	53,86	90,00	4 847,49
3	4047	Autogudronator 3500-3600l	1,36	38,00	51,56
4	6752	Automacara 6- 9,9 tf cu brat cu zabrete	1,09	160,00	174,40
5	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	0,88	140,00	122,50
6	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	2,52	140,00	352,38
7	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	1,45	20,00	29,00
8	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valturi) pana la 12tf	102,38	75,00	7 678,86
9	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	144,49	80,00	11 559,04
10	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	58,26	85,00	4 952,44
11	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	7,20	90,00	647,73
12	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	22,02	100,00	2 201,75
13	7406	Incarcator frontal pe pneuri pana la 2,6-3,9 mc	2,03	80,00	162,76
14	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0,34	60,00	20,16
15	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	1,45	45,00	65,25
16	4701	Motopompa 6- 8cp	0,09	50,00	4,50
17	4019	Placa vibratoare cu motor ardere inelma sub 10cp 850-700kgf	58,31	25,00	1 457,76
18	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta pana la 40 mc/h	0,90	200,00	179,40
19	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpat 92cp	14,92	130,00	1 940,12
20	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	5,22	30,00	156,49
TOTAL Lei:					39 770,74

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin, www.devizonline.ro



Formularul C9 - Lista cuprinzand costurile privind transporturile

23 August 2019

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	30235	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicule speciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 10 km (apa)	622,51	7,00	4 357,57
2	30245	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicule speciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 20 km (emulsie)	2,30	90,00	207,28
3	30295	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 20km (beton)	122,60	10,00	1 226,00
4	8888968	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 150 km (piatra sparta)	468,00	52,00	24 336,00
5	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km (armatura)	0,10	50,00	5,00
6	8888968	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km (mixtura asfalica)	309,33	9,00	2 783,98
7	8888968	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 40 km (balastiera)	1 338,24	15,00	20 073,53
8	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km (tuburi podet)	4,00	120,00	480,00
9	4	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km - (camine)	9,00	50,00	450,00
10	3	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km - (pavele/borduri)	127,45	12,00	1 529,41
11	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 10 km (pamant/moloz)	2 086,28	5,00	10 431,40
TOTAL Lei:					65 880,17

Report generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro.

