ROMÂNIA – JUDEŢUL TIMIŞ
PRIMĂRIA COMUNEI GIARMATA
RO-307210 Giarmata, str. Principală nr. 445
Tel.: (+40)256/369.101 Fax: (+40)256/369.102
www.primariagiarmata.ro e-mail:
primaria.giarmata@yahoo.com

Nr. 12977/1 din 27.10.2026

ANUNŢ DE PARTICIPARE

Achiziţie directă – Lucrări de modernizare străzi I.L. Caragiale, str. Tudor Arghezi şi Cloşca, Comuna Giarmata, judeţul Timiş
Cod CPV: 45233120-6 – Lucrări de construcţii de drumuri

Prin prezenta invităm operatorii economici interesaţi să participe, prin depunerea de oferte, la atribuirea contractului de achiziţie publică având ca obiect:**„Modernizare străzi I.L. Caragiale, str. Tudor Arghezi şi Cloşca, Comuna Giarmata, judeţul Timiş"**

1. Autoritatea contractantă
COMUNA GIARMATA
CIF: 6049470
Adresa: Str. Principală nr. 445, Comuna Giarmata, judeţul Timiş
Telefon: 0256 369 101
Fax: 0256 369 102
E-mail: primaria.giarmata@yahoo.com

2. Obiectul achiziţiei
Contractul are ca obiect execuţia lucrărilor aferente obiectivului de investiţii:**„Modernizare străzi I.L. Caragiale, str. Tudor Arghezi şi Cloşca, Comuna Giarmata, judeţul Timiş"**
Lucrările includ, fără a se limita la:execuţia lucrărilor de modernizare a străzilor I.L. Caragiale, Tudor Arghezi şi Cloşca, conform proiectului tehnic şi listelor de cantităţi anexate;
Valoare estimataŞ 829.194,18 lei fără TVA;
Informaţii privind procedura
Tip procedură: Achiziţie directă, conform Legii nr. 98/2016 privind achiziţiile publice;
Tip contract: Lucrări;
Valoarea estimată: conform documentaţiei de achiziţie;
Sursa de finanţare: Bugetul local;
Criteriul de atribuire: Preţul cel mai scăzut, cu respectarea cerinţelor prevăzute în proiectul tehnic;
Durata de execuţie: conform documentaţiei tehnice şi contractului;
Data şi ora limită de depunere a ofertelor: 30.10.2026 ora 11 :00;
Locul depunerii ofertelor: Registratura Comunei Giarmata, Str. Principală nr. 445, Comuna Giarmata, judeţul Timiş.

3. Cerinţe privind capacitatea tehnică şi profesională
Ofertanţii trebuie să demonstreze experienţă şi capacitate pentru executarea lucrărilor de modernizare a drumurilor şi a infrastructurii rutiere aferente.
- execuţia lucrărilor de modernizare a drumurilor;
- realizarea straturilor rutiere şi a lucrărilor prevăzute în proiectul tehnic;
- executarea lucrărilor conexe prevăzute în proiectul tehnic;
- respectarea cerinţelor tehnice şi a cantităţilor prevăzute în documentaţia de atribuire.

4. Documente şi informaţii solicitate ofertanţilor
A. Capacitatea tehnică
Se va prezenta o descriere a resurselor disponibile, inclusiv:
- utilaje proprii şi/sau închiriate necesare executării lucrărilor de drumuri;
- personal tehnic calificat necesar executării lucrărilor.

B. Experienţă similară

Se vor prezenta informaţii privind:

lucrări similare de modernizare/reabilitare a drumurilor executate în ultimii 5 ani;

contracte realizate pentru autorităţi contractante sau alţi beneficiari publici ori privaţi.

C. Alte informaţii

Orice alte informaţii relevante pentru evaluarea capacităţii tehnice şi profesionale.

D. Documente administrative

- Certificat constatator emis de ONRC;

5. Alte menţiuni

Ofertantul are obligaţia respectării legislaţiei privind securitatea şi sănătatea în muncă, precum şi a normelor de protecţie a mediului;

Lucrările se vor executa în conformitate cu proiectul tehnic şi reglementările tehnice în vigoare;

Orice modificare tehnică va putea fi realizată numai cu acordul proiectantului şi al beneficiarului;

Achiziţia se desfăşoară în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achiziţiile publice;

Ofertantul nu trebuie să se afle în situaţiile de excludere prevăzute la art. 164–167 din Legea nr. 98/2016.

6. Condiţii de participare

Operatorii economici interesaţi trebuie să fie înregistraţi în Sistemul Electronic de Achiziţii Publice (SEAP/SICAP).

Oferta tehnico-financiară se va depune până la data şi ora indicate în prezentul anunţ, la Registratura Comunei Giarmata, Str. Principală nr. 445, Comuna Giarmata, judeţul Timiş.

Plicul sigilat va purta menţiunea:

„OFERTĂ – MODERNIZARE STRĂZI I.L. CARAGIALE, STR. TUDOR ARGHEZI ŞI CLOŞCA, COMUNA GIARMATA, JUDEŢUL TIMIŞ" şi va fi depus la Registratura Comunei Giarmata.

12.Menţiune privind finalizarea achiziţiei

După comunicarea rezultatului evaluării ofertelor, ofertantul declarat câştigător va avea obligaţia de a încărca oferta în catalogul electronic SEAP, la valoarea rezultată în urma procedurii, în vederea finalizării achiziţiei directe.

13. Informaţii suplimentare

Proiectul tehnic poate fi solicitat de la Biroul Achiziţii. Listele de cantităţi sunt ataşate prezentului anunţ. Informaţii suplimentare se pot obţine la:Telefon: 0256 369 101E-mail: primaria.giarmata@yahoo.com, iar listele de cantitati sunt atasate.

Primar,
Mihalceanu Claudiu

Achizitii publice,
Gale Maria

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 43 - Str. Tudor Arghezi**
ANTEMASURATOARE:	**Parte carosabila**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Struct. rut. PC	**Realizare structura rutiera parte carosabila**	mp	677.88
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	6.78

```
Sapatura mecanica fundatie
   1mp*0.65m/100                                          = 0.01
                                                          = .01
                                                    ROT = 0.007
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	915.14

```
Tranport pamant
   (1mp*0.65m)*1,8t\mc*1,15mc\mc                          = 1.35
                                                          = 1.35
                                                    ROT = 1.346
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	6.78

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
   1mp*1.1/100                                            = 0.01
                                                          = .01
                                                    ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1 (asim)	Strat de agregate naturale cilindrate (balast nisipos), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	115.24

```
strat de balast nisipos -15 cm
   1mp*1.1*0.15m                                          = 0.17
                                                          = .17
                                                    ROT = 0.165
```

1.9	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	149.13

```
strat de balast - 20 cm
   1mp*1.1*0.20m                                          = 0.22
                                                          = .22
                                                    ROT = 0.22
```

1.11	TRA01A...	Transport balast	tona	582.98

```
Transport balast nisipos
   0.165mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                             = 0.37
Transport balast
   0.22mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                              = 0.49
                                                          = .86
                                                    ROT = 0.859
```

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4
1.13	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	142.35

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm                    = 0.21
   1mp*1.05*0.2m
                                                               = .21
                                                          ROT = 0.21
```

1.15	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	305.05

```
Transport piatra sparta                                        = 0.45
   0.21mc*1,422mc\mc*1,5t\mc
                                                               = .45
                                                          ROT = 0.448
```

1.17	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	677.88

```
Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura  = +1.00
   1mp
                                                               = 1
                                                          ROT = 1
```

1.19	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6.78

```
Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura  = +0.01
   1mp/100
                                                               = .01
                                                          ROT = 0.01
```

1.21	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.31

```
Transport emulsie                                              = +0.00
   1mp*0.455kg\mp/1000
                                                               =
                                                          ROT = 0.000455
```

1.23	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	677.88
1.23.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	95.58
1.23.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	2.03

```
Asternere BAPC16 - 6 cm                                        = +1.00
   1mp
                                                               = 1
                                                          ROT = 1
```

1.25	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	8.81

```
Spor 13kg/mp                                                   = +0.01
   0.013t\mp
                                                               = .01
                                                          ROT = 0.013
```

1.27	TRA01A...	Transport mixturi	tona	106.43

```
Transport mixturi                                              = +0.16
   0.141t+0.003t+0.013t
                                                               = .16
                                                          ROT = 0.157
```

2 Ind.		**Montare Indicatoare rutiere**	**buc**	**2.00**
2.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.00
2.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.00

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4
2.1.L	2100900	Beton C25/30	mc	0.20
2.2	TRA06A...	Transport beton	tona	0.50

```
Transport beton
   0.1mc*2,5t\mc                                          = 0.25
                                                          = .25
                                                    ROT = 0.25
```

2.4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	2.00
2.4.L	7100017	Indicatoare rutiere	buc	2.00
2.5	TRA04A...	Transport indicatoare si stalpi indicatoare	tona	0.04

```
Transport indicatoare
   1buc*0.005t\buc                                        = 0.01
Transport stalpi
   1buc*0.015t\buc                                        = 0.02
                                                          = .02
                                                    ROT = 0.02
```

3	**Marcaj**	**Realizare marcaj rutier 1 cu 1 pe margini**	**m**	**145.00**
3.1	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email,fara microbile de sticla;	km	0.15
4	TRA05A...	Transport apa	tona	93.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J 35/1314/2002 BIHOREAN - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA

OBIECTUL: DS 43 - Str. Tudor Arghezi

ANTEMASURATOARE: Trotuare

Beneficiar: COMUNA GIARMATA

Prolectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Trot.	**Realizare structura trotuare**	mp	295.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.03

```
Sapatura mecanica fundatie
   1mp*0.35m/100                                              = 0.00
                                                              =
                                                          ROT = 0.004
```

1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	212.40

```
Tranport pamant
   (1mp*0.35m)*1,8t\mc*1,15mc\mc                              = 0.72
                                                              = .72
                                                          ROT = 0.725
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	2.95

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
   1mp*1.1/100                                                = 0.01
                                                              = .01
                                                          ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	44.25

```
strat de balast - 15 cm
   1mp*0.15m                                                  = 0.15
                                                              = .15
                                                          ROT = 0.15
```

1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	97.35

```
Transport balast
   0.15mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                                  = 0.33
                                                              = .33
                                                          ROT = 0.335
```

1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu astemere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	35.40

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm
   1mp*0.12m                                                  = 0.12
                                                              = .12
                                                          ROT = 0.12
```

1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	76.70

```
Transport piatra sparta
   0.12mc*1,422mc\mc*1,5t\mc                                  = 0.26
```

STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4
				= .26
				ROT = 0.256
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	295.00
		Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura		= +1.00
		1mp		= 1
				ROT = 1
1.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.95
		Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura		= +0.01
		1mp/100		= .01
				ROT = 0.01
1.19	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.30
		Transport emulsie		= 0.00
		1mp*0.455kg\mp/1000		=
				ROT = 0.001
1.21	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	295.00
1.21.L	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	27.73
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.89
		Asternere BA8 - 4 cm		= 1.00
		1mp		= 1
				ROT = 1
1.23	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	2.95
		Spor 13kg/mp		= 0.01
		0.013t\mp		= .01
				ROT = 0.013
1.25	TRA01A...	Transport mixturi	tona	32.45
		Transport mixturi		= 0.11
		0.094t+0.003t+0.013t		= .11
				ROT = 0.11
2	**Bord.**	**Montare bordura 12x25**	m	**290.00**
2.2	CO03A1	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	290.00
2.2.L	2100933	Beton C25/30	mc	13.63
2.2.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	3.19
2.2.L	2800260	BORDURA 12X25	m	291.45
		montare borduri		= 1.00
		1m		= 1
				ROT = 1
2.3	TRA01A...	Transport borduri	tona	22.04
		1.005m*0.12m*0.25m*2.5t\mc		= 0.08

STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4
				= .08
				ROT = 0.076
2.5	TRI1AC13B4	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare vagon-teren categ.	tona	22.04
2.6	TRA06A...	Transport beton si mortar	tona	43.50
	(0.047mc+0.011mc)*2.5t			= 0.15
				= .15
				ROT = 0.145
3	TRA05A...	Transport apa	tona	20.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 43 - Str. Tudor Arghezi**
ANTEMASURATOARE:	**Accese rutiere**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Accese	**Realizare structura accese la proprietati**	mp	30.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.14

```
Sapatura mecanica fundatie
   1mp*0.45m/100                                              = 0.00
                                                              =
                                                          ROT = 0.005
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	27.90

```
Tranport pamant
   (1mp*0.45m)*1,8t\mc*1,15mc\mc                              = 0.93
                                                              = .93
                                                          ROT = 0.932
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.30

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
   1mp*1.1/100                                                = 0.01
                                                              = .01
                                                          ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.00

```
strat de balast - 20 cm
   1mp*0.20m                                                  = 0.20
                                                              = .2
                                                          ROT = 0.2
```

1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	13.50

```
Transport balast
   0.20mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                                  = 0.45
                                                              = .45
                                                          ROT = 0.446
```

1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	6.00

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm
   1mp*0.2m                                                   = 0.20
                                                              = .2
                                                          ROT = 0.2
```

1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	12.90

```
Transport piatra sparta
   0.20mc*1,422mc\mc*1,5t\mc                                  = 0.43
```

STADIUL FIZIC: Accese rutiere

0	1	2	3	4
			= .43 ROT = 0.427	
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	30.00
		Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp	= +1.00 = 1 ROT = 1	
1.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.30
		Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp/100	= +0.01 = .01 ROT = 0.01	
1.19	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.01
		Transport emulsie 1mp*0.455kg\mp/1000	= +0.00 = ROT = 0.000455	
1.21	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	30.00
1.21.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	4.23
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.09
		Asternere BAPC16 - 6 cm 1mp	= +1.00 = 1 ROT = 1	
1.23	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	0.39
		Spor 13kg/mp 0.013t\mp	= +0.01 = .01 ROT = 0.013	
1.25	TRA01A...	Transport mixturi	tona	4.71
		Transport mixturi 0.141t+0.003t+0.013t	= +0.16 = .16 ROT = 0.157	
2	TRA05A...	Transport apa	tona	3.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833424 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2002 ARAD - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 43 - Str. Tudor Arghezi
ANTEMASURATOARE: Scurgerea apelor
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Rigola	Realizare rigola cu capac	m	145.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.58

Sapatura mecanica santuri
1m*0.4mp/100 = 0.00
= ROT = 0.004

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	120.35

Tranport pamant
0.4mc*1,8t\mc*1,15mc\mc = 0.83
= .83 ROT = 0.828

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.45

Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea nisipului
1m*0.65m/100 = 0.01
= .01 ROT = 0.007

1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.35

strat de nisip
1m*0.65m*0.05m = 0.03
= .03 ROT = 0.033

1.9	TRA01A...	Transport nisip	tona	8.70

Transport balast nisipos
0.03mc*1,311mc\mc*1,5t\mc = 0.06
= .06 ROT = 0.059

1.11	20032495	Montare rigola prefabricata	buc	391.50

1m/0.37m = 2.70
= 2.7 ROT = 2.703

1.13	20013508	Montare capac rigola armata	buc	482.85

1m/0.3 = 3.33
= 3.33 ROT = 3.334

1.15	TRA01A...	Transport elemente prefabricate	tona	89.90

0	1	2	3	4
		Transport rigola 2.7buc*0.1775t	= 0.48	
		Transport capac 3.33buc*0.043t	= 0.14	
			= .62 ROT = 0.623	
	1.17 TRI1AA01E 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m teren-vagon categ.1	tona	89.90
		Transport rigola 2.7buc*0.1775t	= 0.48	
		Transport capac 3.33buc*0.043t	= 0.14	
			= .62 ROT = 0.623	
2 Timpan.		**Realizare timpan monolit**	**buc**	**4.00**
	2.2 TE06C1 (asim)	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	21.84
		2.1m*1.3m*2 parti*1buc	= 5.46	
			= 5.46 ROT = 5.46	
	2.3 CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	23.92
		Cofraje timpane (2.1m*1.3m+1.3m*0.2m)*2parti	= 5.98	
			= 5.98 ROT = 5.98	
	2.5 CA03A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;.	mc	2.04
	2.5.L 2100971	Beton de ciment C25/30	mc	2.06
		Turnarea betonului in timpane (1.3m*2.1m-0.2mp)*1buc*0.2m	= 0.51	
			= .51 ROT = 0.506	
	2.7 TRA06A...	Transport beton	tona	5.12
		Transport beton 0.51mc*2.5mc\t	= 1.28	
			= 1.28 ROT = 1.275	
3 Podet		**Realizare podet**	**m**	**12.00**
	3.2 TSA01E2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbibat cu apa aruncarea in vehicul la H de 0.61-2 m teren usor	mc	15.12
		Sapatura manuala pentru podet 1m*(2.1m*0.6m)	= 1.26	
			= 1.26 ROT = 1.26	
	3.3 TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	27.24
		1.26mc * 1,8 t\mc	= 2.27	

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4
				= 2.27 ROT = 2.268
3.5	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.12
		Încarcarea pamântului în autovehicul cu încarcator frontal IFRON 1.26mc / 100		= 0.01 = .01 ROT = 0.013
3.7	TRA01A... P	Transport pamant	tona	27.24
		Transport excedent pamant in depozit 1.26mc * 1,8 t\mc		= 2.27 = 2.27 ROT = 2.268
3.9	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.12
		1m*1m /100		= 0.01 = .01 ROT = 0.01
3.11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	9.60
		Asternerea balastului nisispos 1m*0.8mp		= 0.80 = .8 ROT = 0.8
3.13	TRA01A....	Transport balast	tona	21.36
		transport balast 0.8mc*1.311mc\mc*1.7t\mc		= 1.78 = 1.78 ROT = 1.783
3.15	20020613	Tub PEHD D=500	m	12.00
3.16	TRA02A...	Transport tuburi	tona	0.12
		transport tuburi 0.005t		= 0.01 = .01 ROT = 0.005
4	TRA05A...	Transport apa	tona	5.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo



OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 36 - Str. Closca**
ANTEMASURATOARE:	**Parte carosabila**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Prolectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Struct. rut. PC	**Realizare structura rutiera parte carosabila**	**mp**	**400.40**
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	4.00

```
Sapatura mecanica fundatie
   1mp*0.65m/100                                              = 0.01
                                                              = .01
                                                        ROT = 0.007
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	540.54

```
Tranport pamant
   (1mp*0.65m)*1,8t\mc*1,15mc\mc                              = 1.35
                                                              = 1.35
                                                        ROT = 1.346
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	4.00

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
   1mp*1.1/100                                                = 0.01
                                                              = .01
                                                        ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1 (asim)	Strat de agregate naturale cilindrate (balast nisipos), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	68.07

```
strat de balast nisipos -15 cm
   1mp*1.1*0.15m                                              = 0.17
                                                              = .17
                                                        ROT = 0.165
```

1.9	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	88.09

```
strat de balast - 20 cm
   1mp*1.1*0.20m                                              = 0.22
                                                              = .22
                                                        ROT = 0.22
```

1.11	TRA01A...	Transport balast	tona	344.34

```
Transport balast nisipos
   0.165mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                                 = 0.37
Transport balast
   0.22mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                                  = 0.49
                                                              = .86
                                                        ROT = 0.859
```

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4
1.13	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	84.08

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm
   1mp*1.05*0.2m                                                    = 0.21
                                                                    = .21
                                                                ROT = 0.21
```

1.15	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	180.18

```
Transport piatra sparta
   0.21mc*1,422mc\mc*1,5t\mc                                        = 0.45
                                                                    = .45
                                                                ROT = 0.448
```

1.17	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	400.40

```
Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura
   1mp                                                              = +1.00
                                                                    = 1
                                                                ROT = 1
```

1.19	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	4.00

```
Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura
   1mp/100                                                          = +0.01
                                                                    = .01
                                                                ROT = 0.01
```

1.21	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.18

```
Transport emulsie
   1mp*0.455kg\mp/1000                                              = +0.00
                                                                    =
                                                                ROT = 0.000455
```

1.23	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	400.40
1.23.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	56.46
1.23.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	1.20

```
Asternere BAPC16 - 6 cm
   1mp                                                              = +1.00
                                                                    = 1
                                                                ROT = 1
```

1.25	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	5.21

```
Spor 13kg/mp
   0.013t\mp                                                        = +0.01
                                                                    = .01
                                                                ROT = 0.013
```

1.27	TRA01A...	Transport mixturi	tona	62.86

```
Transport mixturi
   0.141t+0.003t+0.013t                                             = +0.16
                                                                    = .16
                                                                ROT = 0.157
```

2 Ind.		**Montare indicatoare rutiere**	**buc**	**2.00**
2.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.00
2.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.00

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4
2.1.L	2100900	Beton C25/30	mc	0.20
2.2	TRA06A...	Transport beton	tona	0.50

```
Transport beton
   0.1mc*2,5t\mc                                          = 0.25
                                                          = .25
                                                    ROT = 0.25
```

2.4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	2.00
2.4.L	7100017	Indicatoare rutiere	buc	2.00
2.5	TRA04A...	Transport indicatoare si stalpi indicatoare	tona	0.04

```
Transport indicatoare
   1buc*0.005t\buc                                        = 0.01
Transport stalpi
   1buc*0.015t\buc                                        = 0.02
                                                          = .02
                                                    ROT = 0.02
```

3	**Marcaj**	**Realizare marcaj rutier 1 cu 1 pe margini**	**m**	**104.00**
3.1	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email,fara microbile de sticla;	km	0.10
4	**Zid**	**Zid de sprijin**	**m**	**35.50**
4.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.36

```
Sapatura mecanica
   1m*1.5m*0.6m/100                                       = 0.01
                                                          = .01
                                                    ROT = 0.009
```

4.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	63.90

```
Tranport pamant
   1mc*1,8t\mc                                            = 1.80
                                                          = 1.8
                                                    ROT = 1.8
```

4.5	ABF13A	Asamblarea la banc a carcaselor de armatura pentru elemente de constructie turnate monolit...Fundatii, cuzineti cu diametrii barelor 12-18 mm	tona	4.26

```
   1m*0.118t\m                                            = 0.12
                                                          = .12
                                                    ROT = 0.118
```

4.7	2000597	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm	kg	3,905.00

```
   110kg\m                                                = 110.00
                                                          = 110
                                                    ROT = 110
```

4.9	3400110	Otel rotund laminat la cald s 333 OLC15 D = 10	kg	319.50

```
   9kg\m                                                  = 9.00
                                                          = 9
                                                    ROT = 9
```

4.11	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	113.60

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4
Cofraje 3.2mp\m				= 3.20 = 3.2 ROT = 3.2
4.13	CA03A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;.	mc	78.10
4.13.L	2100995	Beton C30/37	mc	78.72
Turnarea betonului 2.2mc\m				= 2.20 = 2.2 ROT = 2.2
4.15	TRA06A...	Transport beton	tona	197.03
Transport beton 2.22mc*2.5mc\t				= 5.55 = 5.55 ROT = 5.55
4.17	DA11C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate fara impanare si fara innoroire;	mc	12.43
Strat de piatra bruta 1m*1.75m*0.2m				= 0.35 = .35 ROT = 0.35
4.19	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	-15.62
0.35mc*1.27				= -0.44 = -.44 ROT = -0.4445
4.21	2206543	Piatra bruta	mc	15.62
4.22	TRA01A...	Transport piatra bruta	tona	35.15
Transport piatra bruta 0.44mc*1,5mc\mc*1,5t\mc				= 0.99 = .99 ROT = 0.99
5	TRA05A...	Transport apa	tona	56.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2002 ARAD - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 36 - Str. Closca**
ANTEMASURATOARE:	**Trotuare**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Prolectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1 Trot.		**Realizare structura trotuare**	mp	126.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.44

```
Sapatura mecanica fundatie
   1mp*0.35m/100                                              = 0.00
                                                              =
                                                        ROT = 0.004
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	90.72

```
Tranport pamant
   (1mp*0.35m)*1,8t\mc*1,15mc\mc                              = 0.72
                                                              = .72
                                                        ROT = 0.725
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.26

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
   1mp*1.1/100                                                = 0.01
                                                              = .01
                                                        ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	18.90

```
strat de balast - 15 cm
   1mp*0.15m                                                  = 0.15
                                                              = .15
                                                        ROT = 0.15
```

1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	41.58

```
Transport balast
   0.15mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                                  = 0.33
                                                              = .33
                                                        ROT = 0.335
```

1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	15.12

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm
   1mp*0.12m                                                  = 0.12
                                                              = .12
                                                        ROT = 0.12
```

1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	32.76

```
Transport piatra sparta
   0.12mc*1,422mc\mc*1,5t\mc                                  = 0.26
```

STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4
			= .26 ROT = 0.256	
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	126.00
		Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp	= +1.00 = 1 ROT = 1	
1.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.26
		Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp/100	= +0.01 = .01 ROT = 0.01	
1.19	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.13
		Transport emulsie 1mp*0.455kg\mp/1000	= 0.00 = ROT = 0.001	
1.21	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	126.00
1.21.L	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	11.84
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.38
		Asternere BA8 - 4 cm 1mp	= 1.00 = 1 ROT = 1	
1.23	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	1.26
		Spor 13kg/mp 0.013t\mp	= 0.01 = .01 ROT = 0.013	
1.25	TRA01A...	Transport mixturi	tona	13.86
		Transport mixturi 0.094t+0.003t+0.013t	= 0.11 = .11 ROT = 0.11	
2	**Bord.**	**Montare bordura 12x25**	**m**	**104.00**
2.2	CO03A1	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	104.00
2.2.L	2100933	Beton C25/30	mc	4.89
2.2.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	1.14
2.2.L	2800260	BORDURA 12X25	m	104.52
		montare borduri 1m	= 1.00 = 1 ROT = 1	
2.3	TRA01A...	Transport borduri	tona	7.90
		1.005m*0.12m*0.25m*2.5t\mc	= 0.08	

STADIUL FIZIC: Trotuare				
0	1	2	3	4
				= .08
				ROT = 0.076
2.5	TRI1AC13B 4	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare vagon-teren categ.	tona	7.90
2.6	TRA06A...	Transport beton si mortar	tona	15.60
	(0.047mc+0.011mc)*2.5t			= 0.15
				= .15
				ROT = 0.145
3	TRA05A...	Transport apa	tona	9.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 36 - Str. Closca
ANTEMASURATOARE: Accese rutiere
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Accese	Realizare structura accese la proprietati	mp	15.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.07

Sapatura mecanica fundatie
lmp*0.45m/100 = 0.00
ROT = 0.005

1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	13.95

Tranport pamant
(lmp*0.45m)*1,8t\mc*1,15mc\mc = 0.93
= .93
ROT = 0.932

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.15

Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
lmp*1.1/100 = 0.01
= .01
ROT = 0.011

1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.00

strat de balast - 20 cm
lmp*0.20m = 0.20
= .2
ROT = 0.2

1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	6.75

Transport balast
0.20mc*1,311mc\mc*1,7t\mc = 0.45
= .45
ROT = 0.446

1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	3.00

Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm
lmp*0.2m = 0.20
= .2
ROT = 0.2

1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	6.45

Transport piatra sparta
0.20mc*1,422mc\mc*1,5t\mc = 0.43

STADIUL FIZIC: Accese rutiere

0	1	2	3	4
			= .43 ROT = 0.427	
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	15.00
		Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp	= +1.00 = 1 ROT = 1	
1.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.15
		Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp/100	= +0.01 = .01 ROT = 0.01	
1.19	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.01
		Transport emulsie 1mp*0.455kg\mp/1000	= +0.00 = ROT = 0.000455	
1.21	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	15.00
1.21.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	2.12
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.05
		Asternere BAPC16 - 6 cm 1mp	= +1.00 = 1 ROT = 1	
1.23	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	0.20
		Spor 13kg/mp 0.013t\mp	= +0.01 = .01 ROT = 0.013	
1.25	TRA01A...	Transport mixturi	tona	2.36
		Transport mixturi 0.141t+0.003t+0.013t	= +0.16 = .16 ROT = 0.157	
2	TRA05A...	Transport apa	tona	1.50

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 36 - Str. Closca**
ANTEMASURATOARE:	**Scurgerea apelor**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Rig. Acost	**Montare rigola de acostament**	m	**104.00**
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.42

```
Sapatura mecanica santuri
   1m*0.4mp/100                                          = 0.00
                                                         =
                                                     ROT = 0.004
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	86.32

```
Tranport pamant
   0.4mc*1,8t\mc*1,15mc\mc                               = 0.83
                                                         = .83
                                                     ROT = 0.828
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.04

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea nisipului
   1m*0.65m/100                                          = 0.01
                                                         = .01
                                                     ROT = 0.007
```

1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.12

```
strat de nisip
   1m*0.65m*0.05m                                        = 0.03
                                                         = .03
                                                     ROT = 0.033
```

1.9	TRA01A...	Transport nisip	tona	6.24

```
Transport nisip
   0.03mc*1,311mc\mc*1,5t\mc                             = 0.06
                                                         = .06
                                                     ROT = 0.059
```

1.11	20032495	Montare rigola de acostament	buc	312.00

```
   1m/0.33m                                              = 3.03
                                                         = 3.03
                                                     ROT = 3.031
```

1.13	TRA01A...	Transport elemente prefabricate	tona	21.84

```
Transport rigola de acostament
   3buc*0.069t                                           = 0.21
                                                         = .21
                                                     ROT = 0.21
```

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4
1.15	TRI1AA01E 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m teren-vagon categ.1	tona	21.84

Transport rigola de acostament
3buc*0.069t = 0.21

= .21
ROT = 0.207

2	TRA05A...	Transport apa	tona	3.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale**
ANTEMASURATOARE:	**Parte carosabila**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Struct. rut. PC	**Realizare structura rutiera parte carosabila**	mp	462.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	4.62

```
Sapatura mecanica fundatie
   1mp*0.65m/100                                        = 0.01
                                                        = .01
                                                    ROT = 0.007
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	623.70

```
Tranport pamant
   (1mp*0.65m)*1,8t\mc*1,15mc\mc                        = 1.35
                                                        = 1.35
                                                    ROT = 1.346
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	4.62

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
   1mp*1.1/100                                          = 0.01
                                                        = .01
                                                    ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1 (asim)	Strat de agregate naturale cilindrate (balast nisipos), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	78.54

```
strat de balast nisipos -15 cm
   1mp*1.1*0.15m                                        = 0.17
                                                        = .17
                                                    ROT = 0.165
```

1.9	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	101.64

```
strat de balast - 20 cm
   1mp*1.1*0.20m                                        = 0.22
                                                        = .22
                                                    ROT = 0.22
```

1.11	TRA01A...	Transport balast	tona	397.32

```
Transport balast nisipos
   0.165mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                           = 0.37
Transport balast
   0.22mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                            = 0.49
                                                        = .86
                                                    ROT = 0.859
```

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4
1.13	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	97.02

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm
   1mp*1.05*0.2m                                          = 0.21
                                                          = .21
                                                    ROT = 0.21
```

1.15	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	207.90

```
Transport piatra sparta
   0.21mc*1,422mc\mc*1,5t\mc                              = 0.45
                                                          = .45
                                                    ROT = 0.448
```

1.17	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	462.00

```
Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura
   1mp                                                    = +1.00
                                                          = 1
                                                    ROT = 1
```

1.19	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	4.62

```
Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura
   1mp/100                                                = +0.01
                                                          = .01
                                                    ROT = 0.01
```

1.21	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.21

```
Transport emulsie
   1mp*0.455kg\mp/1000                                    = +0.00
                                                          =
                                                    ROT = 0.000455
```

1.23	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	462.00
1.23.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	65.14
1.23.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	1.39

```
Asternere BAPC16 - 6 cm
   1mp                                                    = +1.00
                                                          = 1
                                                    ROT = 1
```

1.25	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	6.01

```
Spor 13kg/mp
   0.013t\mp                                              = +0.01
                                                          = .01
                                                    ROT = 0.013
```

1.27	TRA01A...	Transport mixturi	tona	72.53

```
Transport mixturi
   0.141t+0.003t+0.013t                                   = +0.16
                                                          = .16
                                                    ROT = 0.157
```

2	**Ind.**	**Montare indicatoare rutiere**	**buc**	**2.00**
2.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.00
2.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.00

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4
2.1.L	2100900	Beton C25/30	mc	0.20
2.2	TRA06A...	Transport beton	tona	0.50

```
Transport beton
   0.1mc*2,5t\mc                                          = 0.25
                                                          = .25
                                                    ROT = 0.25
```

2.4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	2.00
2.4.L	7100017	Indicatoare rutiere	buc	2.00
2.5	TRA04A...	Transport indicatoare si stalpi indicatoare	tona	0.04

```
Transport indicatoare
   1buc*0.005t\buc                                        = 0.01
Transport stalpi
   1buc*0.015t\buc                                        = 0.02
                                                          = .02
                                                    ROT = 0.02
```

3	**Marcaj**	**Realizare marcaj rutier 1 cu 1 pe margini**	**m**	**120.00**
3.1	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email,fara microbile de sticla;	km	0.12
4	TRA05A...	Transport apa	tona	64.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833428 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2006 BAIA MARE - ROMANIA

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale**
ANTEMASURATOARE:	**Trotuare**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1 Trot.		**Realizare structura trotuare**	mp	**115.00**
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.40

```
Sapatura mecanica fundatie                                        = 0.00
   1mp*0.35m/100
                                                                  =
                                                                ROT = 0.004
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	82.80

```
Tranport pamant                                                   = 0.72
   (1mp*0.35m)*1,8t\mc*1,15mc\mc
                                                                  = .72
                                                                ROT = 0.725
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.15

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului   = 0.01
   1mp*1.1/100
                                                                  = .01
                                                                ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	17.25

```
strat de balast - 15 cm                                           = 0.15
   1mp*0.15m
                                                                  = .15
                                                                ROT = 0.15
```

1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	37.95

```
Transport balast                                                  = 0.33
   0.15mc*1,311mc\mc*1,7t\mc
                                                                  = .33
                                                                ROT = 0.335
```

1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	13.80

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm                       = 0.12
   1mp*0.12m
                                                                  = .12
                                                                ROT = 0.12
```

1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	29.90

```
Transport piatra sparta                                           = 0.26
   0.12mc*1,422mc\mc*1,5t\mc
```

STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4
				= .26
				ROT = 0.256
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	115.00
		Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura		= +1.00
		1mp		= 1
				ROT = 1
1.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.15
		Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura		= +0.01
		1mp/100		= .01
				ROT = 0.01
1.19	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.12
		Transport emulsie		= 0.00
		1mp*0.455kg\mp/1000		=
				ROT = 0.001
1.21	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	115.00
1.21.L	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	10.81
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.35
		Asternere BA8 - 4 cm		= 1.00
		1mp		= 1
				ROT = 1
1.23	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	1.15
		Spor 13kg/mp		= 0.01
		0.013t\mp		= .01
				ROT = 0.013
1.25	TRA01A...	Transport mixturi	tona	12.65
		Transport mixturi		= 0.11
		0.094t+0.003t+0.013t		= .11
				ROT = 0.11
2	**Bord.**	**Montare bordura 12x25**	**m**	**120.00**
2.2	CO03A1	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100 T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	120.00
2.2.L	2100933	Beton C25/30	mc	5.64
2.2.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	1.32
2.2.L	2800260	BORDURA 12X25	m	120.60
		montare borduri		= 1.00
		1m		= 1
				ROT = 1
2.3	TRA01A...	Transport borduri	tona	9.12
		1.005m*0.12m*0.25m*2.5t\mc		= 0.08

STADIUL FIZIC: Trotuare				
0	1	2	3	4
				= .08
				ROT = 0.076
2.5	TRI1AC13B 4	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare vagon-teren categ.	tona	9.12
2.6	TRA06A...	Transport beton si mortar	tona	18.00
	(0.047mc+0.011mc)*2.5t			= 0.15
				= .15
				ROT = 0.145
3	TRA05A...	Transport apa	tona	8.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2002 ARAD - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale
ANTEMASURATOARE: Accese rutiere
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Accese	**Realizare structura accese la proprietati**	mp	21.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.09

```
Sapatura mecanica fundatie
   1mp*0.45m/100                                              = 0.00
                                                              =
                                                          ROT = 0.005
```

1.3	TRA01A... P	Transport pamant	tona	19.53

```
Tranport pamant
   (1mp*0.45m)*1,8t\mc*1,15mc\mc                              = 0.93
                                                              = .93
                                                          ROT = 0.932
```

1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.21

```
Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea balastului
   1mp*1.1/100                                                = 0.01
                                                              = .01
                                                          ROT = 0.011
```

1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.20

```
strat de balast - 20 cm
   1mp*0.20m                                                  = 0.20
                                                              = .2
                                                          ROT = 0.2
```

1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	9.45

```
Transport balast
   0.20mc*1,311mc\mc*1,7t\mc                                  = 0.45
                                                              = .45
                                                          ROT = 0.446
```

1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	4.20

```
Strat de fundatie din piatra sparta - 20 cm
   1mp*0.2m                                                   = 0.20
                                                              = .2
                                                          ROT = 0.2
```

1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	9.03

```
Transport piatra sparta
   0.20mc*1,422mc\mc*1,5t\mc                                  = 0.43
```

STADIUL FIZIC: Accese rutiere

0	1	2	3	4
				= .43 ROT = 0.427
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	21.00
		Curatirea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp		= +1.00 = 1 ROT = 1
1.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.21
		Amorsarea suprafetelor pentru asternerea stratului de mixtura 1mp/100		= +0.01 = .01 ROT = 0.01
1.19	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.01
		Transport emulsie 1mp*0.455kg\mp/1000		= +0.00 = ROT = 0.000455
1.21	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	21.00
1.21.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	2.96
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.06
		Asternere BAPC16 - 6 cm 1mp		= +1.00 = 1 ROT = 1
1.23	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	0.27
		Spor 13kg/mp 0.013t\mp		= +0.01 = .01 ROT = 0.013
1.25	TRA01A...	Transport mixturi	tona	3.30
		Transport mixturi 0.141t+0.003t+0.013t		= +0.16 = .16 ROT = 0.157
2	TRA05A...	Transport apa	tona	2.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833442 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2005 ARAD - ROMANIA

OBIECTIV:	MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL:	DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale
ANTEMASURATOARE:	Scurgerea apelor
Beneficiar:	COMUNA GIARMATA
Proiectant:	S.C. COSO CONS S.R.L.

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	Rigola	Realizare rigola cu capac	m	120.00
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.48
		Sapatura mecanica santuri 1m*0.4mp/100	= 0.00 = ROT = 0.004	
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	99.60
		Tranport pamant 0.4mc*1,8t\mc*1,15mc\mc	= 0.83 = .83 ROT = 0.828	
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.20
		Compactarea si nivelarea terenului pentru asternerea nisipului 1m*0.65m/100	= 0.01 = .01 ROT = 0.007	
1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.60
		strat de nisip 1m*0.65m*0.05m	= 0.03 = .03 ROT = 0.033	
1.9	TRA01A...	Transport nisip	tona	7.20
		Transport balast nisipos 0.03mc*1,311mc\mc*1,5t\mc	= 0.06 = .06 ROT = 0.059	
1.11	20032495	Montare rigola prefabricata	buc	324.00
		1m/0.37m	= 2.70 = 2.7 ROT = 2.703	
1.13	20013508	Montare capac rigola armata	buc	399.60
		1m/0.3	= 3.33 = 3.33 ROT = 3.334	
1.15	TRA01A...	Transport elemente prefabricate	tona	74.40

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4
		Transport rigola 2.7buc*0.1775t	= 0.48	
		Transport capac 3.33buc*0.043t	= 0.14	
			= .62 ROT = 0.623	
1.17	TRI1AA01E 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m teren-vagon categ.1	tona	74.40
		Transport rigola 2.7buc*0.1775t	= 0.48	
		Transport capac 3.33buc*0.043t	= 0.14	
			= .62 ROT = 0.623	
2	TRA05A...	Transport apa	tona	4.00

Note:

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) lei	Din care: C+M lei
1	2	3	4
4	**Investiția de bază**		
4.1.1	DS 43 - Str. Tudor Arghezi		
4.1.2	DS 36 - Str. Closca		
4.1.3	DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL:	DS 43 - Str. Tudor Arghezi
Beneficiar:	COMUNA GIARMATA
Proiectant:	S.C. COSO CONS S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul DS 43 - Str. Tudor Arghezi

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0007.1.1] Parte carosabila	
4.1.2	[0007.1.2] Trotuare	
4.1.3	[0007.1.3] Accese rutiere	
4.1.4	[0007.1.4] Scurgerea apelor	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):
TVA 19%:
TOTAL VALOARE:

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 43 - Str. Tudor Arghezi**
STADIUL FIZIC:	**Parte carosabila**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

				SECTIUNEA TEHNICA		SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**			
0		1	2	3		4	5 = 3 x 4
1	**Struct. rut. PC**	Realizare structura rutiera parte carosabila	mp	**677.88** material: manopera: utilaj: transport:			
1.2	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	**6.78** material: manopera: utilaj: transport:			
1.3	**TRA01A...P**	Transport pamant	tona	**915.14** material: manopera: utilaj: transport:			
1.5	**TSE06B1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	**6.78** material: manopera: utilaj: transport:			
1.7	**DA06B1 (asim)**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast nisipos), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	**115.24** material: manopera: utilaj: transport:			
1.9	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu astemere mecanica;	mc	**149.13** material: manopera: utilaj: transport:			
1.11	**TRA01A...**	Transport balast	tona	**582.98** material: manopera: utilaj: transport:			
1.13	**DA12B1**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu astemere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	**142.35** material: manopera: utilaj: transport:			
1.15	**TRA01A...**	Transport piatra sparta	tona	**305.05** material: manopera: utilaj: transport:			

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17 DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**677.88** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19 DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**6.78** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21 TRA05A...	Transport emulsie	**tona**	**0.31** material: manopera: utilaj: transport:		
1.23 DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	**mp**	**677.88** material: manopera: utilaj: transport:		
1.23.L 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	95.58		
1.23.L 2200497	Nisip Bitumat	tona	2.03		
1.25 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	**t**	**8.81** material: manopera: utilaj: transport:		
1.27 TRA01A...	Transport mixturi	**tona**	**106.43** material: manopera: utilaj: transport:		
2 Ind.	Montare indicatoare rutiere	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.1 DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.1.L 2100900	Beton C25/30	mc	0.20		
2.1.L 6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.00		
2.2 TRA06A...	Transport beton	**tona**	**0.50** material: manopera: utilaj: transport:		
2.4 DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.4.L 7100017	Indicatoare rutiere	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	TRA04A...	Transport indicatoare si stalpi indicatoare	tona	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Marcaj	Realizare marcaj rutier 1 cu 1 pe margini	m	145.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email,fara microbile de sticla;	km	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA05A...	Transport apa	tona	93.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833412 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2007 ORADEA - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA

OBIECTUL: DS 43 - Str. Tudor Arghezi

STADIUL FIZIC: Trotuare

Beneficiar: COMUNA GIARMATA

Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Trot.	Realizare structura trotuare	mp	295.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.03 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	212.40 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	2.95 material: manopera: utilaj: transport:		
1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	44.25 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	97.35 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	35.40 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	76.70 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	295.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.95 material: manopera: utilaj: transport:		
1.19	TRA05A...	Transport emulsie	tona	0.30 material: manopera: utilaj: transport:		
1.21	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	295.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.21.L	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	27.73		
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.89		
1.23	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	2.95 material: manopera: utilaj: transport:		
1.25	TRA01A...	Transport mixturi	tona	32.45 material: manopera: utilaj: transport:		
2	Bord.	Montare bordura 12x25	m	290.00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2	CO03A1	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	290.00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.L	2800260	BORDURA 12X25	m	291.45		
2.2.L	2100933	Beton C25/30	mc	13.63		
2.2.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	3.19		
2.3	TRA01A...	Transport borduri	tona	22.04 material: manopera: utilaj: transport:		
2.5	TRI1AC13B4	Descarcare...materiale gr.o-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare vagon-teren categ.	tona	22.04 material: manopera: utilaj: transport:		
2.6	TRA06A...	Transport beton si mortar	tona	43.50 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 TRA05A...	Transport apa	tona	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14893422 COSO CONS S.R.L. J 35/131/17.02.2003 ARAD - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 43 - Str. Tudor Arghezi
STADIUL FIZIC: Accese rutiere
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Accese	Realizare structura accese la proprietati	mp	30.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.14 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	27.90 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.30 material: manopera: utilaj: transport:		
1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	13.50 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	6.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	12.90 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	30.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Accese rutiere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17 DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**0.30** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19 TRA05A...	Transport emulsie	**tona**	**0.01** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21 DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	**mp**	**30.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21.1 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	4.23		
1.21.1 2200497	Nisip Bitumat	tona	0.09		
1.23 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	**t**	**0.39** material: manopera: utilaj: transport:		
1.25 TRA01A...	Transport mixturi	**tona**	**4.71** material: manopera: utilaj: transport:		
2 TRA05A...	Transport apa	**tona**	**3.00** material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J 35/1314/2002 ARAD - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 43 - Str. Tudor Arghezi
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

				SECTIUNEA TEHNICA		SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea			
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	Rigola	Realizare rigola cu capac	m	145.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	120.35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.45			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.9	TRA01A...	Transport nisip	tona	8.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.11	20032495	Montare rigola prefabricata	buc	391.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.13	20013508	Montare capac rigola armata	buc	482.85			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.15	TRA01A...	Transport elemente prefabricate	tona	89.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	TRI1AA01E1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m teren-vagon categ.1	tona	89.90 material: manopera: utilaj: transport:		
2	Timpan.	Realizare timpan monolit	buc	4.00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2	TE06C1 (asim)	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	21.84 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	23.92 material: manopera: utilaj: transport:		
2.5	CA03A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;.	mc	2.04 material: manopera: utilaj: transport:		
2.5.L	2100971	Beton de ciment C25/30	mc	2.06		
2.7	TRA06A...	Transport beton	tona	5.12 material: manopera: utilaj: transport:		
3	Podet	Realizare podet	m	12.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.2	TSA01E2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbibat cu apa aruncarea in vehicul la H de 0.61-2 m teren usor	mc	15.12 material: manopera: utilaj: transport:		
3.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	27.24 material: manopera: utilaj: transport:		
3.5	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.12 material: manopera: utilaj: transport:		
3.7	TRA01A...P	Transport pamant	tona	27.24 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.9	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.12 material: manopera: utilaj: transport:		
3.11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	9.60 material: manopera: utilaj: transport:		
3.13	TRA01A....	Transport balast	tona	21.36 material: manopera: utilaj: transport:		
3.15	20020613	Tub PEHD D=500	m	12.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.16	TRA02A...	Transport tuburi	tona	0.12 material: manopera: utilaj: transport:		
4	TRA05A...	Transport apa	tona	5.00 material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 36 - Str. Closca
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul DS 36 - Str. Closca

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0007.2.1] Parte carosabila	
4.1.2	[0007.2.2] Trotuare	
4.1.3	[0007.2.3] Accese rutiere	
4.1.4	[0007.2.4] Scurgerea apelor	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):
TVA 19%:
TOTAL VALOARE:

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 36 - Str. Closca**
STADIUL FIZIC:	**Parte carosabila**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**		
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Struct. rut. PC**	Realizare structura rutiera parte carosabila	**mp**	**400.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**TRA01A...P**	Transport pamant	**tona**	**540.54**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**TSE06B1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	**100 mp**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	**DA06B1 (asim)**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast nisipos), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**68.07**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**88.09**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**TRA01A...**	Transport balast	**tona**	**344.34**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	**DA12B1**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**84.08**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	**TRA01A...**	Transport piatra sparta	**tona**	**180.18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**400.40** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19	**DB02D1**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**4.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21	**TRA05A...**	Transport emulsie	**tona**	**0.18** material: manopera: utilaj: transport:		
1.23	**DB19G1**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	**mp**	**400.40** material: manopera: utilaj: transport:		
1.23.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	56.46		
1.23.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	1.20		
1.25	**20018327**	Mixtura asfaltica tip BAPC16	**t**	**5.21** material: manopera: utilaj: transport:		
1.27	**TRA01A...**	Transport mixturi	**tona**	**62.86** material: manopera: utilaj: transport:		
2	**Ind.**	Montare indicatoare rutiere	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.1	**DF18A1**	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.1.L	2100900	Beton C25/30	mc	0.20		
2.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.00		
2.2	**TRA06A...**	Transport beton	**tona**	**0.50** material: manopera: utilaj: transport:		
2.4	**DF19A1**	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.4.L	7100017	Indicatoare rutiere	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	TRA04A...	Transport indicatoare si stalpi indicatoare	tona	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Marcaj	Realizare marcaj rutier 1 cu 1 pe margini	m	104.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email,fara microbile de sticla;	km	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	Zid	Zid de sprijin	m	35.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	63.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	ABF13A	Asamblarea la banc a carcaselor de armatura pentru elemente de constructie turnate monolit...Fundatii, cuzineti cu diametrii barelor 12-18 mm	tona	4.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	2000597	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm	kg	3,905.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	3400110	Otel rotund laminat la cald s 333 OLC15 D = 10	kg	319.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	113.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13	CA03A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;.	mc	78.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13.I	2100995	Beton C30/37	mc	78.72		

STADIUL FIZIC: **Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.15 TRA06A...	Transport beton	tona	197.03 material: manopera: utilaj: transport:		
4.17 DA11C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate fara impanare si fara innoroire;	mc	12.43 material: manopera: utilaj: transport:		
4.19 2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	-15.62 material: manopera: utilaj: transport:		
4.21 2206543	Piatra bruta	mc	15.62 material: manopera: utilaj: transport:		
4.22 TRA01A...	Transport piatra bruta	tona	35.15 material: manopera: utilaj: transport:		
5 TRA05A...	Transport apa	tona	56.00 material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 36 - Str. Closca
STADIUL FIZIC: Trotuare
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Trot.	Realizare structura trotuare	mp	126.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.44 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	90.72 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.26 material: manopera: utilaj: transport:		
1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	18.90 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	41.58 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	15.12 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	32.76 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	126.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	**DB02D1**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**1.26** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19	**TRA05A...**	Transport emulsie	**tona**	**0.13** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21	**DB16H1**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**126.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21.L	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	11.84		
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.38		
1.23	**20018326**	Mixtura asfaltica BA8	**tona**	**1.26** material: manopera: utilaj: transport:		
1.25	**TRA01A...**	Transport mixturi	**tona**	**13.86** material: manopera: utilaj: transport:		
2	**Bord.**	Montare bordura 12x25	**m**	**104.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.2	**CO03A1**	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	**m**	**104.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.L	2800260	BORDURA 12X25	m	104.52		
2.2.L	2100933	Beton C25/30	mc	4.89		
2.2.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	1.14		
2.3	**TRA01A...**	Transport borduri	**tona**	**7.90** material: manopera: utilaj: transport:		
2.5	**TRI1AC13B4**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare vagon-teren categ.	**tona**	**7.90** material: manopera: utilaj: transport:		
2.6	**TRA06A...**	Transport beton si mortar	**tona**	**15.60** material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	TRA05A...	Transport apa	tona	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J 35/1314/2002 ORADEA - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 36 - Str. Closca
STADIUL FIZIC: Accese rutiere
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Accese	Realizare structura accese la proprietati	mp	15.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.07 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	13.95 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.15 material: manopera: utilaj: transport:		
1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	TRA01A...	Transport balast	tona	6.75 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	3.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	6.45 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	15.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Accese rutiere

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	**DB02D1**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**0.15** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19	**TRA05A...**	Transport emulsie	**tona**	**0.01** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21	**DB19G1**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	**mp**	**15.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	2.12		
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.05		
1.23	**20018327**	Mixtura asfaltica tip BAPC16	**t**	**0.20** material: manopera: utilaj: transport:		
1.25	**TRA01A...**	Transport mixturi	**tona**	**2.36** material: manopera: utilaj: transport:		
2	**TRA05A...**	Transport apa	**tona**	**1.50** material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833423 COSO CONS S.R.L. J 35/1314/2002 ORADEA - ROMANIA

OBIECTIV:	MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL:	DS 36 - Str. Closca
STADIUL FIZIC:	Scurgerea apelor
Beneficiar:	COMUNA GIARMATA
Proiectant:	S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Rig. Acost	Montare rigola de acostament	m	104.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.42 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	86.32 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.04 material: manopera: utilaj: transport:		
1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.12 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	TRA01A...	Transport nisip	tona	6.24 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	20032495	Montare rigola de acostament	m	312.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	TRA01A...	Transport elemente prefabricate	tona	21.84 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	TRI1AA01E1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m teren-vagon categ.1	tona	21.84 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: **Scurgerea apelor**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2 TRA05A...	Transport apa	tona	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833424 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2002 ORADEA - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0007.3.1] Parte carosabila	
4.1.2	[0007.3.2] Trotuare	
4.1.3	[0007.3.3] Accese rutiere	
4.1.4	[0007.3.4] Scurgerea apelor	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):
TVA 19%:
TOTAL VALOARE:

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833423 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2002 ARAD - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale
STADIUL FIZIC: Parte carosabila
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Struct. rut. PC	Realizare structura rutiera parte carosabila	mp	462.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	4.62 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	623.70 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	4.62 material: manopera: utilaj: transport:		
1.7	DA06B1 (asim)	Strat de agregate naturale cilindrate (balast nisipos), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	78.54 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	101.64 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	TRA01A...	Transport balast	tona	397.32 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	97.02 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	TRA01A...	Transport piatra sparta	tona	207.90 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17 DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**462.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19 DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**4.62** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21 TRA05A...	Transport emulsie	**tona**	**0.21** material: manopera: utilaj: transport:		
1.23 DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	**mp**	**462.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.23.L 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	65.14		
1.23.L 2200497	Nisip Bitumat	tona	1.39		
1.25 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	**t**	**6.01** material: manopera: utilaj: transport:		
1.27 TRA01A...	Transport mixturi	**tona**	**72.53** material: manopera: utilaj: transport:		
2 Ind.	Montare indicatoare rutiere	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.1 DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.1.L 2100900	Beton C25/30	mc	0.20		
2.1.L 6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.00		
2.2 TRA06A...	Transport beton	**tona**	**0.50** material: manopera: utilaj: transport:		
2.4 DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe un stalp gata plantat;	**buc**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.4.L 7100017	Indicatoare rutiere	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: Parte carosabila

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	TRA04A...	Transport indicatoare si stalpi indicatoare	tona	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Marcaj	Realizare marcaj rutier 1 cu 1 pe margini	m	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email,fara microbile de sticla;	km	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA05A...	Transport apa	tona	64.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale**
STADIUL FIZIC:	**Trotuare**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

					SECTIUNEA TEHNICA	SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**			
0		**1**	**2**	**3**		**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Trot.**	Realizare structura trotuare	**mp**	**115.00**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.2	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**0.40**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.3	**TRA01A...P**	Transport pamant	**tona**	**82.80**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.5	**TSE06B1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	**100 mp**	**1.15**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.7	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**17.25**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.9	**TRA01A...**	Transport balast	**tona**	**37.95**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.11	**DA12B1**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**13.80**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.13	**TRA01A...**	Transport piatra sparta	**tona**	**29.90**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.15	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**115.00**	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	**DB02D1**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**1.15** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19	**TRA05A...**	Transport emulsie	**tona**	**0.12** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21	**DB16H1**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**115.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21.L	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	10.81		
1.21.L	2200497	Nisip Bitumat	tona	0.35		
1.23	**20018326**	Mixtura asfaltica BA8	**tona**	**1.15** material: manopera: utilaj: transport:		
1.25	**TRA01A...**	Transport mixturi	**tona**	**12.65** material: manopera: utilaj: transport:		
2	**Bord.**	Montare bordura 12x25	**m**	**120.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.2	**CO03A1**	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	**m**	**120.00** material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.L	2800260	BORDURA 12X25	m	120.60		
2.2.L	2100933	Beton C25/30	mc	5.64		
2.2.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	1.32		
2.3	**TRA01A...**	Transport borduri	**tona**	**9.12** material: manopera: utilaj: transport:		
2.5	**TRI1AC13B4**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare vagon-teren categ.	**tona**	**9.12** material: manopera: utilaj: transport:		
2.6	**TRA06A...**	Transport beton si mortar	**tona**	**18.00** material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	TRA05A... Transport apa	tona	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2008 ARAD - ROMANIA

OBIECTIV:	**MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA**
OBIECTUL:	**DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale**
STADIUL FIZIC:	**Accese rutiere**
Beneficiar:	**COMUNA GIARMATA**
Proiectant:	**S.C. COSO CONS S.R.L.**

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**		
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Accese**	Realizare structura accese la proprietati	**mp**	**21.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**0.09**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**TRA01A...P**	Transport pamant	**tona**	**19.53**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**TSE06B1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	**100 mp**	**0.21**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**4.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	**TRA01A...**	Transport balast	**tona**	**9.45**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**DA12B1**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**4.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	**TRA01A...**	Transport piatra sparta	**tona**	**9.03**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**21.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Accese rutiere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17 DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	**100 mp**	**0.21** material: manopera: utilaj: transport:		
1.19 TRA05A...	Transport emulsie	**tona**	**0.01** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21 DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	**mp**	**21.00** material: manopera: utilaj: transport:		
1.21.L 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	2.96		
1.21.L 2200497	Nisip Bitumat	tona	0.06		
1.23 20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	**0.27** material: manopera: utilaj: transport:		
1.25 TRA01A...	Transport mixturi	**tona**	**3.30** material: manopera: utilaj: transport:		
2 TRA05A...	Transport apa	**tona**	**2.00** material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833424 COSO CONS S.R.L. J 35/1314/2002 ORADEA - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
OBIECTUL: DS 33 - Str. Ion Luca Caragiale
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Rigola	Realizare rigola cu capac	m	120.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.48 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3	TRA01A...P	Transport pamant	tona	99.60 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	1.20 material: manopera: utilaj: transport:		
1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.60 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	TRA01A...	Transport nisip	tona	7.20 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	20032495	Montare rigola prefabricata	buc	324.00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	20013508	Montare capac rigola armata	buc	399.60 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	TRA01A...	Transport elemente prefabricate	tona	74.40 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	TRI1AA01E1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m teren-vagon categ.1	tona	74.40 material: manopera: utilaj: transport:		
2	TRA05A...	Transport apa	tona	4.00 material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	6 cu 4 Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2002 ORADEA - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	263.55			Pret de referinta	
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	25.07			Pret de referinta	
3	2200380 Balast nisipos	mc	343.28			Pret de referinta	
4	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	579.54			Pret de referinta	
5	2100900 Beton C25/30	mc	0.60			Pret de referinta	
6	2100933 Beton C25/30	mc	24.16			Pret de referinta	
7	2100995 Beton C30/37	mc	78.72			Pret Excel	
8	2100971 Beton de ciment C25/30	mc	2.06			Pret de referinta	
9	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.44			Pret de referinta	
10	2800260 BORDURA 12X25	m	516.57			Pret de referinta	
11	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	565.40			Pret de referinta	
12	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	3.44			Pret de referinta	
13	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.91			Pret de referinta	
14	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.12			Pret de referinta	
15	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	18.61			Pret de referinta	
16	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	974.74			Pret de referinta	
17	7100017 Indicatoare rutiere	buc	6.00			Pret de referinta	
18	20018326 Mixtura asfaltica BA8	tona	55.74			Pret de referinta	
19	20018327 Mixtura asfaltica tip BAPC16	t	247.37			Pret de referinta	
20	20013508 Montare capac rigola armata	buc	882.45			Pret de referinta	
21	20032495 Montare rigola de acostament	m	312.00			Pret de referinta	
22	20032495 Montare rigola prefabricata	buc	715.50			Pret de referinta	
23	2101121 Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	5.65			Pret de referinta	
24	2200497 Nisip Bitumat	tona	6.43			Pret de referinta	
25	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	15.54			Pret de referinta	
26	2000597 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm	kg	3,905.00			Pret de referinta	
27	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	5.90			Pret de referinta	
28	3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	25.70			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
29	3400110 Otel rotund laminat la cald s 333 OLC15 D = 10	kg	319.50			Pret de referinta	
30	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	8.94			Pret de referinta	
31	2206543 Piatra bruta	mc	15.62			Pret de referinta	
32	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	81.40			Pret de referinta	
33	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	488.95			Pret de referinta	
34	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	24.00			Pret de referinta	
35	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	12.00			Pret de referinta	
36	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	41.26			Pret de referinta	
37	2000755 Plase sudate tip 13 GQ 223(78,18 kg/buc) OL 37-1N	kg	113.13			Pret de referinta	
38	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0.69			Pret de referinta	
39	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.12			Pret de referinta	
40	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.24			Pret de referinta	
41	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.08			Pret de referinta	
42	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0.33			Pret de referinta	
43	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	6.00			Pret de referinta	
44	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	24.00			Pret de referinta	
45	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	12.00			Pret de referinta	
46	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	41.26			Pret de referinta	
47	20020613 Tub PEHD D=500	m	12.00			Pret de referinta	
48	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	16.50			Pret de referinta	
49	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.30			Pret de referinta	
	Valoare directa				**lei**		
	Recapitulatie				**lei**		
	TOTAL				**lei**		
					euro		

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833422 COSO CONS S.R.L. J35/1314/2002 ORADEA - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei		Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0		1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151	Asfaltator	173.14			
2	10251	Betonist	260.03			
3	10741	Dulgher constructii	99.46			
4	10821	Dulgher poduri	1.32			
5	11141	Fierar beton	78.26			
6	11321	Finisor terasamente	137.27			
7	49931	Muncitor deservire	0.20			
8	29931	Muncitor deservire constructii masini	0.03			
9	19931	Muncitor deservire constructii montaj	61.73			
10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj	124.68			
11	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj	1.32			
12	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale	131.22			
13	12831	Pavator	687.91			
14	19621	Sapator	79.22			
	Total ore manopera:		1,835.78			
	Valoare directa			**lei**		
	Recapitulatie			**lei**		
	TOTAL			**lei**		
				euro		

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	23.59		
2 3546	Autogreder pina la 175cp	50.17		
3 4047	Autogudronator 3500-3600l	1.14		
4 4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	35.33		
5 4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	231.58		
6 4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	15.53		
7 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	43.67		
8 7406	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	0.17		
9 4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0.11		
10 4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	1.29		
11 4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	15.53		
12 3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	104.18		
	Total ore utilaje:	**522.28**		
	Valoare directa		**lei**	
	Recapitulatie		**lei**	
			lei	
	TOTAL		**euro**	

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

OBIECTIV: MODERNIZARE STR. I.L. CARAGIALE, STR. T. ARGHEZI SI STR. CLOSCA
Beneficiar: COMUNA GIARMATA
Proiectant: S.C. COSO CONS S.R.L.

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport		Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
	Transport rutier						
1	TRA05A...	Transport apa	268.50	1.00	0.02		
2	TRA01A...	Transport balast	1,531.22	1.00	0.02		
3	TRA01A....	Transport balast	21.36	1.00	0.02		
4	TRA06A...	Transport beton	203.65	1.00	0.02		
5	TRA06A...	Transport beton si mortar	77.10	1.00	0.02		
6	TRA01A...	Transport borduri	39.06	1.00	0.02		
7	TRA01A...	Transport elemente prefabricate	186.14	1.00	0.02		
8	TRA05A...	Transport emulsie	1.27	1.00	0.02		
9	TRA04A...	Transport indicatoare si stalpi indicatoare	0.12	1.00	0.02		
10	TRA01A...	Transport mixturi	311.15	1.00	0.02		
11	TRA01A...	Transport nisip	22.14	1.00	0.02		
12	TRA01A...P	Transport pamant	2,924.09	1.00	0.02		
13	TRA01A...	Transport piatra bruta	35.15	1.00	0.02		
14	TRA01A...	Transport piatra sparta	860.87	1.00	0.02		
15	TRA02A...	Transport tuburi	0.12	1.00	0.02		
Valoare directa							lei
Recapitulatie							lei
							lei
TOTAL							euro

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,

S.C. COSO CONS S.R.L.
ing. Andrei Szabo

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I. R 14833424 COSO CONS S.R.L. J 35/1314/2002 CARAS - ROMANIA