

REGIA AUT ONOMA JUDETEANA  
DE DRUMURI ARGES R.A.  
NR. 179 / din 04.12.2017



VIZAT,  
DIRECTOR ECONOMIC

Ec.Claudia Ghita

VIZAT,  
DIRECTOR INFRASTRUCTURA  
RUTIERA,  
Ing. Ionel Iriciuc

**CENTRALIZATOR  
DEVIZ OFERTA**

MODERNIZARE PE DJ 659 A BRADU - COSTESTI KM 5+060 - 9+744,  
L = 4,684 KM, LA COSTESTI - ACTUALIZAT 2017

Nr. Crt.	Denumirea lucrarii	Valoare (LEI)
1.	DECOLMATARE SANTURI SI PODETE, ADUCERE LA COTA A ACOSTAMENTELOR	80.932,04
2.	SUPRASTRUCTURA DRUM - actualizat	4.201.914,28
3.	SIGURANTA CIRCULATIEI	23.404,63
4.	PODETE	118.414,06
5.	REPARATHI TIMPANE PODURI DALATE	1.197,18
	<b>TOTAL</b>	<b>4.425.862,19</b>
	T.V.A. 19%	840.913,82
	<b>TOTAL G-RAL</b>	<b>5.266.776,01</b>

SEF SECTIE DERULARE LUCRARI,  
Soare Gheorghe

SEF DISTRICT BUZOIESTI,  
Burcea Florin

## Formularul F3

Obiectivul: 0017 45230000 2017  
 Obiectul: 0058 45230000 MOD PE DJ 659 A BRADU - COSTESTI,  
 KM 5+060 - 9+744, L = 4,684 KM, LA COSTESTI

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 17CS08 DECOLMATARE SANTURI SI PODETE, ADUCERE LA COJA A TERAM.

Categoria de lucrari: 0015  
 Preturile sunt exprimate in RON

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a) Material b) Manopera c) Utilaj d) Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col. 3x col. 4a) ( RON )	MANOPERA (col. 3x col. 4b) ( RON )	UTILAJ (col. 3x col. 4c) ( RON )	TRANSPORT (col. 3x col. 4d) ( RON )	TOTAL (col. 5+ 6+7+8) ( RON )
Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	DH14A1 CURATIREA MANUALA A SANTURILOR SI RIGOLELOR	M	9368.000	0.00 2.76 0.00 0.00	0.00 25878.16	0.00	0.00	0.00	25878.16
002	TSC02B1 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PANINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT. 2	100 MC.	3.500	0.00 0.00 425.83 0.00	0.00	0.00	1490.40	0.00	1490.40
003	DH11B1 ADUCEREA LA PROFIL A ACOSTAMENTELOR PRIN TAIEREA LOR PE O GROS MEDIE DE 10 CM CU MILLOACE MECAN	100 MP.	98.680	0.00 68.30 5.68 0.00	0.00	6739.85	560.50	0.00	7300.36
004	DH16A1 DESFUNDAREA SI CURATIREA CAMERELOR DE CADERE SI A ALBIEI SUB PODETE DE POTMOL BUSTENI ETC	M.C.	12.000	0.00 46.62 0.00 0.00	0.00	559.39	0.00	0.00	559.39
005	TSC35A3 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. < 10 M	100 MC.	29.882	0.00 0.00 102.40 0.00	0.00	0.00	3059.92	0.00	3059.92
006	TRA01A05 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	TONA	5378.760	0.00 0.00 0.00 4.50	0.00	0.00	0.00	24204.42	24204.42

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	33177.40	5110.82	24204.42	62492.65

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00

Valoare aferenta utilaje electrice = 5110.82

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 24.204.42

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

( 33177.40 + 5110.82 + 0.000 + 24204.42 + 0.000 ) \* 0.15800 = 8.242.03

-SOMAJ:

( 33177.40 + 5110.82 + 0.000 + 24204.42 + 0.000 ) \* 0.00500 = 165.89

-Coeficient 3 (utilizator)

( 33177.40 + 5110.82 + 0.000 + 24204.42 + 0.000 ) \* 0.05200 = 1.725.23

-ACCIDENTE DE MUNCA 0.242%+COTA CM 0.85%

( 33177.40 + 5110.82 + 0.000 + 24204.42 + 0.000 ) \* 0.01092 = 362.30

-FOND GARANTARE 0.25%

( 33177.40 + 5110.82 + 0.000 + 24204.42 + 0.000 ) \* 0.00250 = 82.94

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	40755.79	5110.82	24204.42	70071.03

Cheltuieli indirecte:

70071.03 \* 0.1000 = 7.007.10

Profit:

77078.13 \* 0.0500 = 3.853.91

TOTAL GENERAL DEVIZ:

80.932.04

TVA 80932.04 \* 19.0% = 15.377.09

TOTAL cu TVA 96.309.13

SEF SERVICIU P.L.  
 RADULESCU GABRIELA

## Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS08 DECOLMATARE SANTURI SI PODETE, ADOCERE LA COTA A TERAM.

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	128 PAVATOR	2409.414	11.510	27732.36	27732.36
2	196 SAPATOR	473.071	11.510	5445.05	5445.05
	<b>T O T A L</b>	<b>2882.485</b>	<b>RON</b>	<b>33177.40</b>	<b>33177.40</b>
			<b>EURO</b>		

## Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Devis: 17C808 DECOLMATARE SANTURI SI POZETE, ADUCERE LA COTA A TERAM.

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	3521 EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TERMIC (SULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	15,365	97,000	1490,40
2	3546 AUTOGREDER PINA LA 175CP	3,947	142,000	560,50
3	7406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,5 -3,9	38,249	80,000	3059,92
T O T A L		57,561	RON	5110,82
			EURO	

## Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS08 DECOMTARE SANTURI SI PODETS, ADOCERE LA COTA A TERAM.

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care, pe categorii	5378.760				24204.42
	1.001 TRACIÃO5 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 5 KM.	5378.760			4.500	24204.42
2.	Transport pe cale ferata (total) din care, pe categorii					0.00
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	5378.760			RON ECURD	24204.42



Obiectivul: 0017 45230000 2017  
 Obiectul: 0058 45230000 MOD PE DJ 659 A BRADU - COSTESTI, KM 5+060 - 9+744  
 L = 4,684 KM, LA COSTESTI

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Devis oferta 17CS18 SUPRASTRUCTURA DRUM

Categoria de lucrari: 0015  
 Preturile sunt exprimate in RON

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma omesata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a) Material b) Manopera c) Utilaj d) Transport ( RON /UM)	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL	
					(col. 3x col. 4a)	(col. 3x col. 4b)	(col. 3x col. 4c)	(col. 3x col. 4d)	(col. 5+ 6+7+8)	
					( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	
Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
001	DA06A1	M.C.	1973.600	40.22	79387.72					
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT			13.28		26208.29				
	RESIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU			22.41			44222.10			
	ASTERNEERE MANUAL			0.00				0.00		149818.11
002	TRAO1A50	TONA	4398.560	0.00	0.00					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00				
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00			0.00			
	DIST. = 50 KM.			45.00				197935.20		197935.20
003	DB01B1	MP.	30769.000	0.00	71.77					
	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM			0.00		0.00				
	BITUM A STRATSUPORT DIN MACAD SAU PAV			0.02			754.01			
	NEBITUM EXEC MECANI			0.00				0.00		825.78
004	TRAO1A05	TONA	92.307	0.00	0.00					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00				
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00			0.00			
	DIST. = 5 KM.			4.50				415.38		415.38
005	DA06B2	M.C.	1000.000	46.26	46285.43					
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC			4.24		4244.08				
	RESIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI			29.22			29222.82			
	ANTICAP CU ASTER MEC NISIP			0.00				0.00		79722.33
006	TRAO1A50	TONA	2228.700	0.00	0.00					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00				
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00			0.00			
	DIST. = 50 KM.			45.00				100291.50		100291.50
007	DHO2B1	100 MP.	282.090	0.00	0.00					
	SCARIFICAREA USCARA A IMPITRUIRII PINA			0.00		0.00				
	LA 5 CM ADINCIME CU AUTOGREDER INCLUSIV			18.74			5287.49			
	REPROFILARE			0.00				0.00		5287.49
008	DA12B1	M.C.	4615.350	88.48	408379.21					
	STRAT FUND REPROF P SBARZA PT DRUM CU			6.91		31872.54				
	ASTERNEERE MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA			42.89			197932.95			
	INNOVOIXE			0.00				0.00		638184.70
008	TRAO1A50	TONA	9844.540	0.00	0.00					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00				
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00			0.00			
	DIST. = 50 KM.			45.00				443004.30		443004.30
009	DE08A1	M	10368.000	0.00	0.00					
	INCADRAREA IMBRACAMINTILOR ASPALTICE			1.81		18790.60				
	SEMI-PERMANENT CU PENE RAMFORT			0.00			0.00			
				0.00				0.00		18790.60
010	2600304	TONA	345.250	148.70	51337.98					
	BADPC20			0.00		0.00				
				0.00			0.00			
				0.00				0.00		51337.98
011	TRAO1A45	TONA	345.250	0.00	0.00					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00				
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00			0.00			
	DIST. = 45 KM.			40.50				13982.62		13982.62
012	TRAO5A05	TONA	924.300	0.00	0.00					
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE			0.00		0.00				
	CU AUTOVENIC SPECIALE (CISTERNA, BETON,			0.00			0.00			
	ETC) PE DIST. DE 5			4.50				4159.35		4159.35
013	DB02D1	100 MP.	307.690	113.77	35006.20					
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST			23.02		7082.99				
	IN VEDER APLIC STRAT UE MIX ASF CU			1.90			584.24			
	EMULSIE CATIONICA			0.00				0.00		42673.42
014	DB12B1	TONA	792.220	0.27	211.85					
	STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD			4.74		3758.35				
	CU ASTERNEERE MECANICA			17.90			14184.39			
				0.00				0.00		18154.59
015	DB12B1	TONA	4375.350	0.27	1170.01					
	STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD			4.74		20757.00				
	CU ASTERNEERE MECANICA			17.90			78338.94			
				0.00				0.00		100265.95

			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	759043.81
016	TRAD1A45	TONA	5104.600	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 45 KM.			0.00	0.00	0.00	0.00	206736.30
017	DB02D1	100 MP.	307.690	113.77	35006.20	7082.99	584.24	42673.42
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA			23.02				
				1.90				
				0.00				
018	DB16H1	MP.	30769.000	0.03	798.49	18518.57	66359.25	85676.31
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA			0.60				
				2.16				
				0.00				
019	2600299	TONA	2953.820	175.00	516918.50	0.00	0.00	516918.50
	BETON ASPALTIC BAPC 16			0.00				
				0.00				
				0.00				
019	TRAD1A45	TONA	2953.820	0.00	0.00	0.00	0.00	119629.71
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 45 KM.			0.00				
				0.00				
				40.50				
020	DF24A1	SUC.	2.000	323.10	646.20	610.29	0.00	1256.49
	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE			305.15				
				0.00				
				0.00				
021	DF27A1	ORA	672.160	0.00	0.00	7736.56	0.00	7736.56
	PILOTIPT DIRIJ CIRC ROT IN SCOP ASIG FLUENT TRAF PE SECT DR CU RESTR DE CIRC PTR LUCR CONST, REP			11.51				
				0.00				
				0.00				

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
8435.46	1934233.36	146662.26	437470.44	1086154.37	3604520.42
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					0.00
Valoare aferenta utilaje electrice =					437470.44

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 1 086 154.37

Alte cheltuieli directe:

-CAS:	( 146662.26 + 437470.44 * 0.000 + 1086154.37 * 0.000) * 0.15800 =	23 172.64
-BONAJ:	( 146662.26 + 437470.44 * 0.000 + 1086154.37 * 0.000) * 0.00500 =	733.31
-Coeficient 3 (utilizator)	( 146662.26 + 437470.44 * 0.000 + 1086154.37 * 0.000) * 0.05200 =	7 626.44
-ACCIDENTE DE MUNCA 0.242%+COSTA CM 0.85%	( 146662.26 + 437470.44 * 0.000 + 1086154.37 * 0.000) * 0.01092 =	1 601.55
-FOND GARANTARE 0.25%	( 146662.26 + 437470.44 * 0.000 + 1086154.37 * 0.000) * 0.00250 =	366.66

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
8435.46	1934233.36	180162.85	437470.44	1086154.37	3638021.02
Cheltuieli indirecte:					363 802.11
Profit:					200 091.16
TOTAL GENERAL DEVI:					4 201 914.28
TVA 4201914.28 * 19.0% =					798 363.71
TOTAL cu TVA					5 000 277.99

SEF SERVICIU P.L.  
RADULESCU GABRIELA

*Radulescu*

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS16 SUPRASTRUCTURA DRUM

(Nr. Crt.)	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri (cuprinse in oferta)	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Cantitate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM	M.C.	2587.39	30.600	79174.12		4398.562
2	2200525 NISII SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	1311.00	35.200	46147.20		1769.850
3	2201658 PIATRA SPARTA PENTRU DRUMURI	M.C.	936.92	62.175	58252.76		1405.374
4	2201672 PIATRA SPARTA PENTRU DRUMURI	M.C.	5626.11	62.175	349803.49		18439.167
5	2600299 BETON ASFALTIC BAPC 16	TONA	2953.82	175.000	516918.50		2953.820
6	2600304 BADPC20	TONA	5449.85	148.698	810381.80		5449.850
7	2600323 EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU SUPERE RAPIDA 98877	KG	27999.79	2.500	69999.48		30.800
8	3421097 OTEL PATRAT LAMINAT LA CALD S 334 OL37-1M LT= 30	KG	338.46	2.359	798.49		0.338
9	3421358 OTEL PATRAT LAMINAT LA CALD S 334 OL37-1M LT= 36	KG	594.27	2.325	1381.86		0.594
10	5817446 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M SX 30 GR. 5.8 S 6220	BUC.	1.20	0.141	0.17		0.000
11	6103294 VOPSEA MINIMU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	KG	0.04	17.630	0.63		0.000
12	6202507 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917	KG	0.02	2.545	0.05		0.000
13	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LOCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	1563.71	0.467	729.47		1563.715
14	6301690 STILP PENTRU PLACI INDICATOARE DIN TRAVA OTEL D=50	BUC.	3.04	121.302	368.76		0.043
15	6311869 BRATAVA SIMPLA 1 CIRJE MARE	BUC.	4.80	6.067	29.12		0.005
16	6716156 COVOR PVC FARA SUPORT TIP A CALITATEA 1 GROSIME=2,0 LATIME=1500 IMPRIMAT S7361	MP.	0.72	19.043	13.71		0.002
17	6716974 POLIE REFLECTORIZANTA (IMPORT)	MP.	0.09	56.285	4.95		0.000
18	7100081 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F 8A S1848	BUC.	0.16	110.000	17.60		0.000
19	7100093 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F 8B S1848	BUC.	0.16	110.000	17.60		0.000
20	7100108 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F 8C S1848	BUC.	0.16	110.000	17.60		0.000
21	7100213 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F21 S1848	BUC.	0.16	110.000	17.60		0.000
22	7101011 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. PATRAT LUNGIME= 600 MM	BUC.	0.32	110.000	35.20		0.001
23	7101217 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. CERC D= 600 MM F63A S1848	BUC.	0.64	110.000	70.40		0.002
24	7101255 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. CERC D= 600 MM F65A S1848	BUC.	0.32	110.000	35.20		0.001
25	7101322 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ POLIE R. CERC D= 600 MM F70 S1848	BUC.	0.16	110.000	17.60		0.001
T O T A L				RON	1934233.36		26012.13
				EURO			

Pp BADPC 20 = (749.70 to x 128 lei/to + 4700.15 to x 152 lei/to) : 5449.85 to = (95.961,60 + 714.422,80) : 5449,85 = 148,698 lei/t



## Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Deviz: 17CS18 SUPRASTRUCTURA DRUM

Nr. (Crt.)	Denumirea meseriei	Consumuri (cm-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	101 ASFALTATOR	6602.127	11.510	75990.49	75990.49
2	108 DULGERE PODURI	7.293	11.510	83.94	83.94
3	128 PAVATOR	5414.849	11.510	62324.91	62324.91
4	199 MENCITOR DESERVIRE C-TII MONTAJ	717.890	11.510	8262.91	8262.91
T O T A L		12742.160	RON	146662.26	146662.26
			EURO		

Lucrarea: 2017

Deviz: 17CS18 SUPRASTRUCTURA DRUM

Nr. / Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON / ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	3546 AUTOGRADER PINA LA 175CP	279.081	142.000	39629.44
2	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), 88-14/DE 14TF	2036.170	141.000	287099.95
3	4008 COMPACTOR STATIC AUTOPROP. PE PNEURI 110,1-16TF	390.449	141.000	55053.28
4	4026 PERIE MEC. PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP	18.461	10.632	196.28
5	4046 REPARTIZATORFINISCMIXTURIASPALTICEM OT. TERM. PARAPALPATOR92CP	390.449	124.923	48776.03
6	4047 AUTOGRONATOR 3500-3600L	32.615	35.826	1168.47
7	5603 AUTOCISTERNA CU DISP. DE STROP CU M. A.J. 5-8T	153.008	36.253	5546.98
T O T A L		3300.232	RON	437470.44
			EURO	96217.13

Pret repartizator = 15 l/ora x 4,5 lei/l = 67,50 lei/ora + 150 lei/ora = 217,50 lei/ora

Pret p. repartizator = (37,8 ore x 217,50 lei/ora + 352,650 ore x 115 lei/ora) : 390,449 ore = 124,923 lei/ora

Pret autogudronator = 3 l/ora x 4,5 lei/l = 13,5 lei/ora + 25 lei/ora = 38,50 lei/ora

Pret p. autogudronator = (3 ore x 38,5 lei/ora + 29,615 ore x 35,556 lei/ora) : 32,615 ore = 35,826 lei/ora

## Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Deviz: 17CS18 SUPRASTRUCTURA DRUM

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care, pe categorii	25892.077				1086154.37
1.001	TRA01A05 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	92.307			4.500	415.38
1.002	TRA01A45 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 45 KM.	345.250			40.500	13982.62
1.003	TRA01A45 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 45 KM.	5104.600			40.500	206736.30
1.004	TRA01A45 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 45 KM.	2953.820			40.500	119629.71
1.005	TRA01A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	16471.800			45.000	741231.00
1.006	TRA05A05 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE(CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST.DE 5	924.300			4.500	4159.35
2.	Transport pe cale ferata (total) din care, pe categorii					0.00
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	25892.077			RON EURO	1086154.37

Obiectivul: 0017 45230000 2017  
 Obiectul: 0058 45230000 MCD PE DJ 659 A BRADU - COSTESTI,  
 KM 5+060 - 9+744, L = 4,684 KM, LA COSTESTI

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Devis oferta 17CS28 SIGURANTA CIRCULATIEI

Categoria de lucrari: 0015  
 Preturile sunt exprimate in RON

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) ( RON )	MANOPERA (col.3x col.4b) ( RON )	UTILAJ (col.3x col.4c) ( RON )	TRANSPORT (col.3x col.4d) ( RON )	TOTAL (col.5+ 6+7+8) ( RON )
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	DF16B1	KM.	15.552	997.30	15510.02				
	MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DUBLE CU			38.16		593.39			
	INTRERUPERISAU CONTINUE EXEC MEC VOP			27.55			428.46		
	EMAIL PANA MICR STIC			0.00				0.00	16531.87
002	TRAO1A40	TONA	1.190	0.00	0.00				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00		0.00	
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00				42.84	42.84
	DIST.= 40 KM.			36.00					
003	DF19A1	BUC.	12.000	1.90	22.84				
	MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN			5.06		60.77			
	TABL OTELSAU ALUM PE UN STILP GATA			0.00			0.00		
	PLANTAT			0.00				0.00	83.61
003	T100275	BUC.	12.000	110.00	1320.00				
	INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+POLIE R.			0.00		0.00			
	TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F27 S1848			0.00			0.00		
				0.00				0.00	1320.00
004	TRAO1A40	TONA	0.600	0.00	0.00				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00			
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00				0.00	
	DIST.= 40 KM.			36.00				21.60	21.60
007	DF18A1	BUC.	12.000	0.00	0.00				
	PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE			12.52		150.27			
	CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONA			0.00			0.00		
	TI INDUSTRIAL			0.00				0.00	150.27
007	6301793	BUC.	12.000	127.18	1526.12				
	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL			0.00		0.00			
				0.00			0.00		
				0.00				0.00	1526.12
007	2100945	M.C.	1.200	250.00	300.00				
	BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622			0.00		0.00			
				0.00			0.00		
				0.00				0.00	300.00
008	TRAO6A40	TONA	2.880	0.00	0.00				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-			0.00		0.00			
	MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC			0.00				0.00	
	DIST.=40 KM			36.00				103.68	103.68

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
1.147	18678.98	804.44	428.46	168.12	20080.00
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =				0.00	
Valoare aferenta utilaje electrice =				428.46	

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 168.12

Alte cheltuieli directe:

-CAS:	(	804.44 +	428.46 * 0.000 +		
		168.12 * 0.000)	* 0.15800 =	127.10	
-SOMAJ:	(	804.44 +	428.46 * 0.000 +		
		168.12 * 0.000)	* 0.00500 =	4.02	
-Coeficient 3 (utilizator)	(	804.44 +	428.46 * 0.000 +		
		168.12 * 0.000)	* 0.05200 =	41.83	
-ACCIDENTE DE MUNCA 0.242%+COTA CM 0.85%	(	804.44 +	428.46 * 0.000 +		
		168.12 * 0.000)	* 0.01092 =	8.78	
-FOND GARANTARE 0.25%	(	804.44 +	428.46 * 0.000 +		
		168.12 * 0.000)	* 0.00250 =	2.01	

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
1.147	18678.98	988.19	428.46	168.12	20263.74

Cheltuieli indirecte:



22290.12 \* 0.0500 =

1.114.51

TOTAL GENERAL DEBIT:

23.404.63

TVA 23404.63 \* 19.0% =

4.446.88

TOTAL cu TVA

27.851.50

SEF SERVICIU P.L.  
RADULESCU GABRIELA



Exercitiul: 2017

Deviz: 17CS28 SIGURANTA CIRCULATIEI

Nr. Crt.	Denumirea resurselor materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100945 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622	M.C.	1.20	250.000	300.00		2.952
2	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 mm	M.C.	0.02	35.200	0.55		0.021
3	2600206 BITUM PENTRU DRUMURI TIP D 80/120 STAS 754	KG	18.66	2.500	46.66		0.021
4	5800376 SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 6 X 25 GR. 5.8 S4272	BUC.	48.00	0.085	4.06		0.004
5	5817446 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	BUC.	24.00	0.141	3.38		0.000
6	5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922	BUC.	48.00	0.039	1.86		0.000
7	5840766 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922	BUC.	24.00	0.047	1.14		0.000
8	5882142 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 8 OL34 S 5200	KG	0.24	16.853	4.04		0.000
9	5882489 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL B M 6 OL34 S 5200	KG	0.48	17.404	8.35		0.001
10	6108804 EMAIL ALB II E.109-5 NI 1707-61	KG	784.29	19.262	15106.79		0.847
11	6109418 DILUANT PENTRU PRODUSE DE MARCARE D009-3 NI 1708-61 A9	KG	38.41	8.628	331.43		0.048
12	6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44	KG	12.44	1.977	24.60		0.016
13	6301793 STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	BUC.	12.00	127.177	1526.12		0.180
14	7100275 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+ FOLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700mm F27 81848	BUC.	12.00	110.000	1320.00		0.030
T O T A L				RON	18678.98		4.120
				EURO			

Lucrarea: 2017

Deviz: 17CS28 SIGURANTA CIRCULATIEI

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (cm-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	101 ASFALTATOR	51.555	11.510	593.39	593.39
2	102 BETONIST	3.948	11.510	45.44	45.44
3	108 DULGERH PODURI	2.640	11.510	30.39	30.39
4	199 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	11.748	11.510	135.22	135.22
TOTAL		69.890	RON	804.44	804.44
			EURO		

Luorarea: 2017

Devis: 17CS28 SIGURANTA CIRCULATIEI

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	4062 MASINADETRASATREMEIDECIRCULATIEIMOTOR AERERE INTERNA 40-45CP	4.510	95.000	428.46
TOTAL		4.510	RON	428.46
			EURO	



FORMULAR C9  
 Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)  
 -----

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS28 SIGURANTA CIRCULATIEI

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	4.670				168.12
1.001	TRA01A40 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM.	1.790			36.000	64.44
1.002	TRA05A40 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST. =40 KM	2.880			36.000	103.68
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					0.00
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	4.670			RON EURO	168.12

Obiectivul: 0017 45230000 2017  
 Obiectul: 0058 45230000 MOD PE DJ 659 A BRADU - COSTESTI,  
 RM 5+060 - 9+744, L = 4,684 KM, LA COSTESTI

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Devis oferta 17CS48 PODETE TUBULARE, 1 PODET D = 800 MM, L = 10 ML

Categoria de lucrari: 0015  
 Preturile sunt exprimate in RON

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma cosasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+6+7+8)
				Sectiunea financiara					
0	Sectiunea tehnica			4	5	6	7	8	9
	1	2	3						
001	TRAO5B1	M.C.	22.000	0.00	0.00	412.75	0.00	0.00	412.75
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.FESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.MIJLOCIU									
002	TRAO1A05	TONA	39.600	0.00	0.00	0.00	0.00	178.20	178.20
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.									
003	TRIAA01C1	TONA	39.600	0.00	0.00	159.53	0.00	0.00	159.53
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MASUNTE,PRIN ARONCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1									
004	TSD04B1	M.C.	2.400	0.05	0.11	20.72	0.00	0.00	20.83
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT. EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.CORIV									
006	PR02A1	M.C.	5.000	0.05	0.23	124.27	7.68	0.00	132.18
TURNARE BETON SIMPLU B75 IN FUNDATII OBISNUITE,ZIDDE SPRIJIN PEREURI ETC. MANUAL									
006	2100945	M.C.	5.040	250.00	1260.00	0.00	0.00	0.00	1260.00
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622									
007	PR06A1	M.C.	3.800	0.05	0.18	104.62	5.49	0.00	110.28
TURN.BET.SIMP.B100 IN ELEV.CULEI,ARIFI, ZID,TIMPAN MANUAL									
007	2100957	M.C.	3.830	270.00	1034.10	0.00	0.00	0.00	1034.10
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622									
008	TRAO6A40	TONA	21.280	0.00	0.00	0.00	0.00	766.08	766.08
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM									
009	IPB0302	MP.	12.900	6.27	80.92	56.42	0.00	0.00	137.34
STRAT DRENANT CU GROSIMEA:20 CM DIN BALAST									
015	PI06A1	BUC.	2.000	16.83	33.66	28.77	185.45	0.00	247.88
MONTAREA ELEM.PREF.DIN BETON ARMAT CU MACARAUA PE PNEURI DE 9,9 TF									
010	TRAO1A50	TONA	6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	301.50	301.50
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.									
011	3100840	BUC.	2.000	4200.00	8400.00	0.00	0.00	0.00	8400.00
TEAVA CORUGATA D = 800 MM, L = 5ML									
012	TRAO4A50	TONA	0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	22.50
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.50 KM.*									
013	PC02A1	MP.	20.880	9.40	196.34	228.78	0.00	0.00	425.11
COFRAJE PT.BETON ELEVATIE SI ZIDURI SPRIJ.DIN PANOURI CU PLACAJ P CU SUPRAFETE PLANE									

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.306	11005.54	1135.86	198.61	1268.28	13608.29

Detaliere transporturi:  
-Articole TRA 1 268.28

Alte cheltuieli directe:

-CAS:  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.15800 = 179.47

-SOMAJ:  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.00500 = 5.68

-Coeficient 3 (utilizator)  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.05200 = 59.06

-ACCIDENTE DE MUNCA 0.242%+COTA CM 0.85%  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.01092 = 12.40

-FOND GARANTARE 0.25%  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.00250 = 2.84

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.306	11005.54	1395.31	198.61	1268.28	13867.74

Cheltuieli indirecte:

13867.74 \* 0.1000 = 1 386.77

Profit: 15254.52 \* 0.0500 = 762.73

TOTAL GENERAL DEVIZ: 16 017.24

TVA 16017.24 \* 19.0% = 3 043.28

TOTAL cu TVA 19 060.52

SEF SERVICIU P.L.  
RADULESCU GABRIELA



Detaliere transporturi:  
-Articole TRA 1 268.28

Alte cheltuieli directe:

-CAS:  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.15800 = 179.47

-SOMAJ:  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.00500 = 5.68

-Coeficient 3 (utilizator)  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.05200 = 59.06

-ACCIDENTE DE MUNCA 0.242%+COTA CM 0.85%  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.01092 = 12.40

-FOND GARANTARE 0.25%  
( 1135.86 + 198.61 \* 0.000 +  
1268.28 \* 0.000) \* 0.00250 = 2.84

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.306	11005.54	1395.31	198.61	1268.28	13867.74

Cheltuieli indirecte:

13867.74 \* 0.1000 = 1 386.77

Profit:

15254.52 \* 0.0500 = 762.73

TOTAL GENERAL DEVEZ:

16 017.24

TVA 16017.24 \* 19.0% =

3 043.28

TOTAL cu TVA

19 060.52

SEF SERVICIU P.L.  
RADULESCU GABRIELA



## Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Deviz: 17CS48 PODETE TUBULARE, 1 PODET D = 800 MM, L = 10 ML

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100945 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622	M.C.	5.04	250.000	1260.00		12.398
2	2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622	M.C.	3.83	270.000	1034.10		9.384
3	2200379 BALAST SORTAT SPALAT DE MAL 0-70 MM	M.C.	2.64	30.600	80.92		4.496
4	2900943 LEMN ROTUND DE STEJAR D=10CM VIRF L>160	M.C.	0.01	594.038	4.75		0.006
5	2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040	M.C.	0.04	318.374	11.97		0.023
6	2903969 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=18MM L=6,00M S 942	M.C.	0.01	449.372	3.75		0.004
7	2908737 GRINZI RASINOASE CU 2 PETE PLANE GROSIME=10/12-35/35 LUNGIME=4-6M	M.C.	0.03	931.998	25.30		0.014
8	2912477 DULAP STEJAR LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,00M S 8689	M.C.	0.03	811.860	24.36		0.024
9	2928335 PANOU DE COPRAJ TIP P FAG G 8MM PENTRU PERETI	MP.	1.25	108.359	135.75		0.029
10	3100840 TEAVA CORUGATA D = 800 MM, L = 5ML	BUC.	2.00	4200.000	8400.00		0.200
11	3803269 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 3 OLS2 S 889	KG	1.48	2.601	3.86		0.001
12	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	0.24	0.467	0.11		0.240
13	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA REEA	M.C.	0.88	0.467	0.41		0.880
14	6311528 SCOCARE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT, 65-90MM, L. 200-300MM	KG	1.48	7.584	11.20		0.002
15	7315789 DECOFFROL	KG	3.13	2.893	9.06		0.003
T O T A L				RON	11005.54		27.704
				EURO			

## Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Deviz: 170848 POZETE TUBULARE, 1 POZET D = 800 MM, L = 10 ML

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ora) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	102 BETONIST	9.137	11.510	105.16	105.16
2	107 DULGHER CONSTRUCTII	19.877	11.510	228.78	228.78
3	125 MONTATOR PREFABRICATE BETON	2.500	11.510	28.77	28.77
4	129 FISTRAR	4.902	11.510	56.42	56.42
5	196 SAPATOR	28.672	11.510	330.01	330.01
6	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	19.737	11.510	227.18	227.18
7	3197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	13.860	11.510	159.53	159.53
T O T A L		98.684	RON	1135.86	1135.86
			EURO		

## Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Deviz: 17CS48 POZETE TUBULARE, 1 POZET D = 800 MM, L = 10 ML

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	3720 VIBRATOR UNIVERSAL CU MOTOR TERMIC 2,9-4CP	3.257	4.044	13.17
2	6728 MACARA PE PNEURI PINA LA 9.9TF	4.000	46.361	185.45
TOTAL		7.257	RON	198.61
			EURO	

## Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS48 POZETE TUBULARE, 1 POZET D = 800 mm, L = 10 ML

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	68.080				1268.28
1.001	TRAO1A05 TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	39.600			4.500	178.20
1.002	TRAO1A50 TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	6.700			45.000	301.50
1.003	TRAO4A50 TRANSPORT ROTIER MATER. SEMIPASR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.50 KM.*	0.500			45.000	22.50
1.004	TRAO6A40 TRANSPORTUL ROTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST. =40 KM	21.280			36.000	766.08
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					0.00
3.	Alte transporturi (total)					
T O T A L		68.080			RON EURO	1268.28

## Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS48 PODETE TUBULARE, 1 PODET D = 800 mm, L = 10 ML

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	68.080				1268.28
1.001	TRAO1A05 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	39.600			4.500	178.20
1.002	TRAO1A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	6.700			45.000	301.50
1.003	TRAO4A50 TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.50 KM.*	0.500			45.000	22.50
1.004	TRAO6A40 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST. =40 KM	21.280			36.000	766.08
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					0.00
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	68.080			RON EURO	1268.28



## Formularul F3

Obiectival: 0017 45230000 2017  
 Obiectul: 0058 45230000 MOD PE DJ 659 A BRADU - COSTESTI,  
 KM 5+060 - 9+744, L = 4,684 KM, LA COSTESTI

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Datis oferta 17CS38 PODETE TUBULARE, 10 PODETE D = 600 MM, L = 80 ML

Categoria de lucrari: 0015  
 Preturile sunt exprimate in RON

Nr. Capitol de lucr. crt.	UM sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU				TOTAL (col. 5+6+7+8)	
				a) Material (col. 3x col. 4a)	b) Manopera (col. 3x col. 4b)	c) Utilaj (col. 3x col. 4c)	d) Transport (col. 3x col. 4d)		
				( RON /UM)	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	TRA05B1	M.C.	170.400	0.00	0.00				
	SAP.MAN. IN SPATII LIMIT. PESTE 1M CU TALUZ INCL. IN PAM. CU UMID. NAT. ADINC. 0,0-2M, T. MIJLOCIU			18.76		3196.93	0.00		3196.93
002	TRA01A05	TONA	306.720	0.00	0.00				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 5 KM.			0.00		0.00	0.00	1380.24	1380.24
003	TR11A01C1	TONA	306.720	0.00	0.00				
	INCARCAREA MATERIALELOR, GRUVA A-GRELE SI MARANTE, PRIN ARUNCARE RANPA SAU TEREN-AUTO CATEG. 1			4.03		1235.62	0.00	0.00	1235.62
004	TSD01C1	M.C.	170.400	0.00	0.00				
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMANT. AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM. GROS CU SPARIM, BULG. TEREN TARE			4.98		849.24	0.00	0.00	849.24
005	TSD04B1	M.C.	170.400	0.05	7.95				
	COMPACTAREA CU MAI. DE MINA A UNPLUT. EXECUT. PE STRAT. CU UDAREA FIRC. STRAT DE 10CM GROS. T. COESIV			8.63		1470.98	0.00	0.00	1478.93
006	PB02A1	M.C.	20.660	0.05	0.96				
	TURNARE BETON SIMPLU B75 IN FUNDATII OBISNUITE, ZIDDE SPRIJIN PEREURI ETC. MANUAL			24.85		513.47	31.75	0.00	546.18
006	2100945	M.C.	20.820	250.00	5205.00				
	BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622			0.00		0.00	0.00	0.00	5205.00
007	PB06A1	M.C.	19.980	0.05	0.93				
	TURN. BET. SIMP. B100 IN ELEV. CULSI, ARIPI, ZID, TIMPAN MANUAL			27.53		550.08	28.84	0.00	579.85
007	2100957	M.C.	20.140	270.00	5437.80				
	BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622			0.00		0.00	0.00	0.00	5437.80
008	TRA06A40	TONA	98.300	0.00	0.00				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST. = 40 KM			0.00		0.00	0.00	3538.80	3538.80
009	IFB09D2	MP.	121.600	6.27	762.80				
	STRAT DRENANT CU GROSIMEA: 20 CM DIN BALAST			4.37		531.85	0.00	0.00	1294.65
010	TRA01A50	TONA	32.040	0.00	0.00				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 50 KM.			0.00		0.00	0.00	1441.80	1441.80
011	PI06A1	BUC.	10.000	16.83	168.29				
	MONTAREA ELEM. PREF. DIN BETON ARMAT CU MACARADA PE PNEURI DE 9,9 TF			14.39		143.88	927.23	0.00	1239.40
011	3100839	BUC.	10.000	5600.00	56000.00				
	TEAVA COBOGATA, D = 600 MM, L = 80 ML			0.00		0.00	0.00	0.00	56000.00
012	TRA04A50	TONA	1.600	0.00	0.00				
	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS. 50 KM.*			0.00		0.00	0.00	72.00	72.00
013	PC02A1	MP.	140.800	9.40	1323.95				
	COBRAJE PT. BETON ELEVATIE SI ZIDURI REVIZ. DIN PANEURI CU PLACAJ P CU			10.96		1542.72	0.00		

## Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.862	68907.68	10034.77	987.82	6432.84	86363.11

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =	0.00
Valoare aferenta utilaje electrice =	987.82

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA	6 432.84
---------------	----------

Alte cheltuieli directe:

-CAS:		
{	10034.77 + 987.82 * 0.000 +	
	6432.84 * 0.000} * 0.15800 =	1 585.49
-SOMAJ:		
{	10034.77 + 987.82 * 0.000 +	
	6432.84 * 0.000} * 0.00500 =	50.17
-Coeficient 3 (utilizator)		
{	10034.77 + 987.82 * 0.000 +	
	6432.84 * 0.000} * 0.05200 =	521.81
-ACCIDENTE DE MUNCA 0.242%+COTA CM 0.85%		
{	10034.77 + 987.82 * 0.000 +	
	6432.84 * 0.000} * 0.01092 =	109.58
-FOND GARANTARE 0.25%		
{	10034.77 + 987.82 * 0.000 +	
	6432.84 * 0.000} * 0.00250 =	25.09

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.862	68907.68	12326.92	987.82	6432.84	88655.26

Cheltuieli indirecte:

Profit:	88655.26 * 0.1000 =	8 865.53
	97520.78 * 0.0500 =	4 876.04

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA	102396.82 * 19.0% =	19 455.40
TOTAL cu TVA		121 852.22

SEF SERVICIU P.L.  
RADULESCU GABRIELA


Lucrarea: 2017

Devis: 17CS38 PODETE TUBULARE, 10 PODETE D = 600 MM, L = 80 ML

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100945 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622	M.C.	20.82	250.000	5205.00		51.217
2	2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622	M.C.	20.14	270.000	5437.80		49.343
3	2200379 BALAST SORTAT SPALAT DE MAL 0-70 MM	M.C.	24.93	30.600	762.80		42.378
4	2900943 LEMN ROTUND DE STEJAR D=10CM VIRF L>160	M.C.	0.04	594.038	23.76		0.032
5	2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040	M.C.	0.25	318.374	80.69		0.152
6	2903969 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=18MM L=6,00M S 942	M.C.	0.06	449.372	25.31		0.028
7	2908737 GRINZI RASINOASE CU 2 FETE PLANE GROSIME=10/12-35/35 LUNGIME=4-6M	M.C.	0.18	931.998	170.59		0.092
8	2912477 DULAP STEJAR LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,00M S 8689	M.C.	0.15	811.860	121.78		0.120
9	2928335 PANO DE COPRAJ TIP P FAG 0 8MM PENTRU PERETI	MP.	8.45	108.359	915.42		0.194
10	3100839 TEAVA COBUGATA, D = 600 MM, L = 8M	SUC.	10.00	5600.000	56000.00		0.200
11	3803269 SIMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 SING 889	KG	10.00	2.601	26.00		0.010
12	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	17.04	0.467	7.95		17.040
13	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RESEA	M.C.	4.06	0.467	1.90		4.064
14	6311528 SCOARE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT, 65-90MM, L. 200-300MM	KG	8.91	7.584	67.60		0.010
15	7315789 DECOFROL	KG	21.12	2.893	61.09		0.023
T O T A L							
				RON	68907.68		164.903
				EURO			

Anularea: 2017

Devis: 17CS38 POZETE TUBULARE, 10 POZETE D = 600 MM, L = 80 ML

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopara directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	102 BETONIST	42.673	11.510	491.16	491.16
2	107 DULGER CONSTRUCTII	134.033	11.510	1542.72	1542.72
3	125 MONTATOR PREFABRICATE BETON	12.500	11.510	143.88	143.88
4	129 FIESTRAR	46.208	11.510	531.85	531.85
5	196 SAPATOR	383.911	11.510	4418.82	4418.82
6	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII- MONTAJ	145.154	11.510	1670.72	1670.72
7	3197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	107.352	11.510	1235.62	1235.62
	<b>T O T A L</b>	<b>871.831</b>	<b>RON</b>	<b>10034.77</b>	<b>10034.77</b>
			<b>EURO</b>		

## Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS38 PODETE TUBULARE, 10 PODETE D = 600 mm, L = 80 ML

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	3720 VIBRATOR UNIVERSAL CU MOTOR TERMIC 2,9-4CP	14.984	4.044	60.59
2	6728 MACARA DE SNEURI PINA LA 9,9TF	20.000	46.361	927.23
T O T A L		34.984	RON	987.82
			EURO	



## Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Deviz: 17CS38 PODETE TUBULARE, 10 PODETE D = 600 MM, L = 80 ML

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii:	438.660				6432.84
1.001	TRA01A05 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 5 KM.	306.720			4.500	1380.24
1.002	TRA01A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 50 KM.	32.040			45.000	1441.80
1.003	TRA04A50 TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS. 50 KM.*	1.600			45.000	72.00
1.004	TRA06A40 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOSKUTINIERA DE 5,5 MC DIST. =40 KM	98.300			35.000	3538.80
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii:					0.00
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	438.660			RON EURO	6432.84

## Formularul F3

Obiectivul: 0017 45230000 2017  
 Obiectul: 0058 45230000 MOD PE DJ 659 A BRADU - COSTESTI,  
 KM 5+060 - 9+744, L = 4,684 KM, LA COSTESTI

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 17CS58 REPARATII TIMPANE PODURI BALATE

Categoria de lucrari: 0015  
 Preturile sunt exprimate in RON

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaje d)Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) ( RON )	MANOPERA (col.3x col.4b) ( RON )	UTILAJ (col.3x col.4c) ( RON )	TRANSPORT (col.3x col.4d) ( RON )	TOTAL (col.5+ 6+7+8) ( RON )
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	PC02A1	MP.	21.000	9.40	197.46				
	COFRAJE PT.BETON ELEVATIE SI ZIDURI			10.96		230.09			
	SPRIJ.DIN PANOURI CU PLACAJ P CU SUPRAFETE PLANE			0.00			0.00		
				0.00				0.00	427.56
002	PB06A1	M.C.	1.400	0.05	0.07				
	TURN.BET.SIMP.B100 IN ELEV.CULEI,ARIP1, ZID,TIMPAN MANUAL			27.53		38.54			
				1.44			2.02		
				0.00				0.00	40.63
002	2100957	M.C.	1.411	270.00	380.97				
	BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622			0.00		0.00			
				0.00			0.00		
				0.00				0.00	380.97
003	TRAD6A40	TONA	3.500	0.00	0.00				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM			0.00		0.00			
				0.00			0.00		
				36.00				126.00	126.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.075	578.50	268.64	2.02	126.00	975.16

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00  
 Valoare aferenta utilaje electrice = 2.02

Detaliere transporturi:

-Articole TRA 126.00

Alte cheltuieli directe:

-CAS:  
 ( 268.64 + 126.00 + 0.000 ) \* 0.15800 = 42.44  
 -SOMAJ:  
 ( 268.64 + 126.00 + 0.000 ) \* 0.00500 = 1.34  
 -Coeficient 3 (utilizator)  
 ( 268.64 + 126.00 + 0.000 ) \* 0.05200 = 13.97  
 -ACCIDENTE DE MUNCA 0.242%+COTA CM 0.85%  
 ( 268.64 + 126.00 + 0.000 ) \* 0.01092 = 2.93  
 -FOND GARANTARE 0.25%  
 ( 268.64 + 126.00 + 0.000 ) \* 0.00250 = 0.67

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.075	578.50	330.00	2.02	126.00	1036.52

Cheltuieli indirecte:

1036.52 \* 0.1000 = 103.65

Profit:

1140.17 \* 0.0500 = 57.01

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA 1197.18 \* 19.0% = 227.46

TOTAL cu TVA 1 424.64

SEF SERVICIU P.L.  
 RADULESCU GABRIELA

## Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Deviz: 17C858 REPARATII TIMPANE PODURI DALATE

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622	M.C.	1.41	270.000	380.97		3.457
2	2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040	M.C.	0.04	318.374	12.03		0.023
3	2903969 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=18MM L=6,00M S 942	M.C.	0.01	449.372	3.77		0.004
4	2908737 GRINZI RASINOASE CU 2 FETE PLANE GROSIME=10/12-35/35 LUNGIME=4-6M	M.C.	0.03	931.998	25.44		0.014
5	2928335 PANOU DE COPRAJ TIP P FAG G 8MM PENTRU PERETI	MP.	1.26	108.359	136.53		0.029
6	3803269 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 S 889	KG	1.49	2.601	3.88		0.001
7	6202816 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA REEA	M.C.	0.14	0.467	0.07		0.140
8	6311528 SOCARE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEHN LAT,65-90MM,L.200-300MM	KG	0.88	7.584	6.69		0.001
9	7315789 DECOFROL	KG	3.15	2.893	9.11		0.003
T O T A L				RON	578.50		3.672
				EURO			

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: 2017

Devis: 17CS58 REPARATII TIMPANE PODURI DALATE

Nr. Crt.	Descrierea masei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	102 BETONIST	1.610	11.510	18.53	18.53
2	107 DULGER CONSTRUCTII	19.991	11.510	230.09	230.09
3	199 MENCATOR DESERVIRE CONSTRUCTII- MONTAJ	1.739	11.510	20.01	20.01
	<b>T O T A L</b>	<b>23.339</b>	RON	<b>268.64</b>	<b>268.64</b>
			EURO		

Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Locarea: 2017

Devis: 17C858 REPARATII TIMPANE PODURI DALATE

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	3720 VIBRATOR UNIVERSAL CU MOTOR TERMIC 2,9-4CP	0.500	4.044	2.02
	TOTAL	0.500	RON EURO	2.02



## Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Luorarea: 2017

Devis: 17C858 REPARATII TIMPANE PODURI DALATE

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	3.500				126.00
	1.001 TRAGSA40 TRANSPORTUL ROTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST. =40 KM	3.500			36.000	126.00
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					0.00
3.	Alte transporturi (total)					
	TOTAL	3.500			RON EURO	126.00