

DEVIZUL GENERAL ESTIMATIV AL INVESTITIEI

conform H.G. 28/09.01.2008, privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:

MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC98 ÎN SATUL URSOAIA, COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT

Faza de proiectare: DALI

Cursul Euro stabilit de Banca Europeana Centrala in data de 6.02.2017 1 EURO =

4.5085

RON

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli						Valoare (inclusiv TVA)	
		Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)		Bugetul de stat	Bugetul de local
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PARTEA I-a CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului								
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	1.000	0.222	0.190	1.190	0.264		1.190
Subtotal Capitol 1		1.000	0.222	0.190	1.190	0.264	0.000	1.190
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului								
2.1	Canalizare, alimentare cu gaze naturale, energie electrica, telefonie, radio-tv,etc							
Subtotal Capitol 2								
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica								
3.1	Studii de teren	10.785	2.392	2.049	12.834	2.847		12.834
3.2	Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.564	0.347	0.297	1.862	0.413		1.862
3.3	Proiectare si engineering din care:	107.845	23.920	20.491	128.336	28.465		
	Studiu de fezabilitate	32.354	7.176	6.147	38.501	8.540		38.501
	Proiect tehnic si detalii de executie (inclusiv verificarea tehnica a proiectarii)	75.492	16.744	14.343	89.835	19.926	89.835	
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica	5.300	1.176	1.007	6.307	1.399		6.307
3.5	Consultanta	130.000	28.834	24.700	154.700	34.313		154.700
3.6	Asistenta tehnica	53.923	11.960	10.245	64.168	14.233		64.168
Subtotal Capitol 3		309.417	68.630	58.789	368.206	81.669	89.835	278.371
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza								
4.1	Constructii si instalatii	4,313.804	956.816	819.623	5,133.427	1,138.611	5,133.427	
4.2	Montaj utilaj tehnologic							
4.3	Utilaje, echipamante tehnologice si functionale cu montaj							
4.4	Utilaje fara montaj							
4.5	Dotari							
Subtotal Capitol 4		4,313.804	956.816	819.623	5,133.427	1,138.611	5,133.427	0.000

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli						Valoare (inclusiv TVA)	
		Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)		Bugetul de stat	Bugetul de local
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei
1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli								
5.1	Organizare de santier	107.870	23.926	20.495	128.365	28.472		
5.1.1	Organizare de Santier pentru lucrari de constructii si inst (2.5% din C+M)	107.870	23.926	20.495	128.365	28.472	128.365	
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare:	57.495	12.753	0.000	57.495	12.753		57.495
5.2.2	Cota aferenta Casei Sociale a constructorilor (0,5% din valoarea de C+M)	22.113	4.905	0.000	22.113	4.905		22.113
5.2.3	Cota pentru ICCLC-(0,1%+0,7%) din valoarea de C+M	35.381	7.848	0.000	35.381	7.848		35.381
5.2.4	Costul creditului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
5.2.5	Comisionul bancii finantatoare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
5.30	Cheltuieli diverse si neprevazute	431.380	95.682	81.962	513.343	113.861	513.343	
Subtotal Capitol 5		596.745	132.360	102.458	699.203	155.085	641.708	57.495
CAPITOLUL 6 Cheltuieli aferente implementarii proiectului								
6.1	Pregatirea personalului de exploatare							
6.2	Probe tehnologice							
Subtotal Capitol 6								
TOTAL PARTEA I		5,220.966	1,158.027	981.060	6,202.025	1,375.629	5,864.970	337.056
din care: C + M (Cap.1.2 + Cap.1.3 + Cap.2 + Cap.4.1 + Cap.4.2 + Cap.5.1.1)		4,422.674	980.964	840.308	5,262.982	1,167.347		
PARTEA a-II-a								
Valoarea ramasa actualizata a mijloacelor fixe existente incluse in cadrul obiectivului de investitie								
PARTEA a-III-a								
Fondul de rulment necesar pentru primul ciclu de productie								
TOTAL GENERAL		5,220.966	1,158.027	981.060	6,202.025	1,375.629	5,864.970	337.056
Din care C+M		4,422.674	980.964	840.308	5,262.982	1,167.347		

TOTAL GENERAL mii lei (inclusiv TVA din care:	6,202.025
Bugetul de stat	5,864.970
Bugetul local	337.056

PROIECTANT
SC INFRA CIVIL ENGINEERING
dr.ing .V. V.Ungureanu



BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI ICOANA

CAPITOLUL NR.1

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC98 ÎN SATUL URSOAIA, COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT

Cursul Euro stabilit de Banca Europeana Centrala in data de 6.02.2017 1 EURO = 4.5085 RON

Nr.crt.	Denumirea capitelor si subcapitelor de cheltuieli	Valoare pe categorii de lucrari fara TVA	
		RON	Euro
1.1.	Obtinerea terenului	0	0
1.2.	Amenajarea terenului	0	0
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	1,000.00	222
TOTAL (FARA TVA)		1,000.00	221.80
TVA (19 %)		190.00	42.14
TOTAL (CU TVA)		1,190.00	263.95

PROIECTANT
SC INFRA CIVIL ENGINEERING
dr.ing .V. V.Ungureanu



BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI ICOANA

CAPITOLUL NR. 3

Cheltuieli pentru studii, avize, proiectare si asistenta tehnica

MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC98 ÎN SATUL URSOAIA, COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT

Cursul Euro stabilit de Banca Europeana Centrala in data de 6.02.2017 1 EURO =

4.5085 RON

Nr.crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoare pe categorii de lucrari fara TVA	
		RON	Euro
3.1.	STUDII DE TEREN		
3.1.1.	Sudiu geotehnic	5,392.26	1,196.02
3.1.2.	Studiu topografic	5,392.26	1,196.02
	TOTAL 3.1.	10,784.51	2,392.04
3.2.	CHELTUIELI PENTRU AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII		
3.2.1.	Certificat de urbanism inclusiv prelungirea	0.00	0.00
3.2.2.	Autorizatie de constructie, reconstruire, modificare, extindere etc (inclusiv prelungire	0.00	0.00
3.2.3.	Avize si acorduri pentru racorduri si bransamente la retele publice	0.00	0.00
	Aviz si acord detinator retea de apa	120.00	26.62
	Aviz si acord detinator retea de canalizare	0.00	0.00
	Aviz si acord detinator retea de gaze	190.00	42.14
	Aviz si acord detinator retea de termoficare	0.00	0.00
	Aviz si acord detinator retea de energie electrica	65.45	14.52
	Aviz si acord detinator retea de telefonie	39.00	8.65
3.2.4.	Obtinerea certificatului de nomenclatura stradala si adresa	0.00	0.00
3.2.5.	Intocmirea documentatiei, obtinerea numarului cadastral provizoriu si inregistrarea terenului	0.00	0.00
3.2.6.	Obtinerea acordului de mediu	150.00	33.27
3.2.7.	Obtinerea avizului P.S.I.	0.00	0.00
	Total	564.45	125.20
3.2.8.	Alte documentatii avize	1,000.00	221.80
	TOTAL 3.2.	1,564.45	347.00
3.3.	PROIECTARE SI ENGINEERING		
3.3.1.	Studiu de fezabilitate	32,353.53	7,176.12
3.3.2.	Proiect tehnic + Caiete de sarcini	21,569.02	4,784.08
3.3.3.	Detalii de executie	53,922.55	11,960.20
	TOTAL 3.3	107,845.10	23,920.39
3.4.	CHELTUIELI PRIVIND EXECUTAREA LICITATIILOR PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR		
3.4.1.	Cheltuieli pentru conceperea documentatiilor pentru licitatie	1,500.00	332.70
3.4.2.	Cheltuieli pentru multiplicarea documentatiilor	800.00	177.44
3.4.3.	Cheltuieli privind organizarea licitatiei, cu corespondenta, telegrafie, telex, telefax	500.00	110.90
3.4.4.	Onorariile participantilor la lucrarile comisiei pentru licitatie	500.00	110.90
3.4.5.	Anunturi publicitare	2,000.00	443.61
	TOTAL 3.4	5,300.00	1,175.56
3.5.	CHELTUIELI CU CONSULTANTA		
3.5.1.	Consultanta (elaborarea studiilor de piata, evaluare, etc)	13,000.00	2,883.44
3.5.2.	Consultanta (management proiect, consultanta juridica	117,000.00	25,950.98
	TOTAL 3.5.	130,000.00	28,834.42
3.6.	CHELTUIELI CU :		
3.6.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	10,784.51	2,392.04
3.6.2.	Supraveghearea lucrarilor de executie prin inspectori de santier desemnati de autoritatea contractanta	43,138.04	9,568.16
	TOTAL 3.6	53,922.55	11,960.20
	TOTAL 3.1 - 3.6	309,416.61	68,629.61
	TVA 19%	58,789.16	13,039.63
	TOTAL DEVIZ	368,205.77	81,669.24

PROIECTANT
SC INFRA CIVIL ENGINEERING
dr.ing .V. V.Ungureanu



BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI ICOANA

CAPITOLUL NR. 4

Cheltuieli pentru investitia de baza

MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC98 ÎN SATUL URSOAIA, COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT

Cursul Euro stabilit de Banca Europeana Centrala in data de 6.02.2017 1 EURO = 4.5085 RON

Nr.crt.	Denumirea capitelor si subcapitelor de cheltuieli	Valoare pe categorii de lucrari fara TVA	
		RON	EURO
1	I - CONSTRUCTII		
1.1.	Ob. 1 -Modernizare drum prin structura rutiera noua si santuri scurgere ape	2,704,274	599,816.72
	Ob. 2- Modernizare drum prin ranforsare structura rutiera existenta, largire parte carosabila si santuri scurgere ape pluviale	881,829	
	Ob.3. Amenajari accese la drumuri laterale	49,385	10,953.75
	Ob. 4- Podete	375,874	83,370
	Ob. 5. Lucrari de consolidare	138,450	30,709
	Ob. 6. Siguranta circulatiei	163,992	36,374
	TOTAL (FARA TVA)	4,313,804	761,223
	TVA (19 %)	819,623	144,632.41
	TOTAL (CU TVA)	5,133,427	905,855.61
2	II - MONTAJ		
2.1.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
	TOTAL II (FARA TVA)	0	0
	TVA (19 %)	0	0
	TOTAL II (CU TVA)	0	0
3	III - PROCURARE		
3.1	Utilaje si echipamente tehnologice		
3.2	Utilaje si echipamente de transport		
3.3	Dotari		
3.4	Panouri siguranta circulatiei		
	TOTAL III (FARA TVA)		
	TVA (19 %)		
	TOTAL III (CU TVA)		
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III- FARA TVA)	4,313,804.03	761,223.21
	TVA (19 %)	819,622.77	144,632.41
	TOTAL DEVIZ (CU TVA)	5,133,426.79	905,855.61

PROIECTANT
SC INFRA CIVIL ENGINEERING
dr.ing .V. V.Ungureanu



BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI ICOANA

CAPITOLUL NR. 5

Cheltuieli pentru organizare de santier, comisioane, taxe, diverse si neprevazute

MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC98 ÎN SATUL URSOAIA, COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT

ursul Euro stabilit de Banca Europeana Centrala in data de 6.02.2017 1 EURO 4.5085 RON

Nr.crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea TOTALA fara TVA	
		RON	EURO
5.1.	Organizare de santier		
5.1.1.	lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier (2.5% din C+M)	107,870	23,926
5.1.2.	cheltuieli conexe organizarii de santier	0	0
Total 5.1.		107,870	23,926
5.2.	Comision, taxe legale, costuri de finantare		
5.2.2.	Cota aferenta Casei Sociale a constructorilor (0,5% din valoarea de C+M)	22,113	4,905
5.2.3.	Taxa pentru inspectia de stat in constructii (0.7 %+0,1)% din valoarea de C+M	35,381	7,848
5.2.4.	Costul creditului	0	0
5.2.5.	Comisionul bancii finantatoare 0,5%	0	0
Total 5.1.		57,495	12,753
5.3.	CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE		
5.3.1.	Cheltuieli diverse si neprevazute - (10% din cap. 4)	431,380	95,682
TOTAL 5.3		431,380	95,682
TOTAL 5.1 - 5.3		596,745	132,360
TVA 19%		102,458	22,725
TOTAL DEVIZ		699,203	155,085

PROIECTANT
SC INFRA CIVIL ENGINEERING
dr.ing .V. V.Ungureanu



BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI ICOANA

EVALUAREA LUCRARILOR

MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC98 ÎN SATUL URSOAIA, COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT

Cursul Euro stabilit de Banca Europeana Centrala in data de 6.02.2017 1 EURO = 4.5085 RON
Lei fara TVA

Nr.	Denumirea lucrarii	UM	Cantitate	PU	Valoare	
					RON	EURO
1	CAPITOLUL I					
1.1	Amenajari pentru protectia mediului					
	Obtinerea terenului	mp				
	Amenajarea terenului	mp				
	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	mp	500.0	2.00	1,000	222
	TOTAL CAP. I				1,000	222
2	CAPITOLUL IV.1					
	Terasamente					
	Demolare structuri din beton de ciment sau beton asfaltic (inclusiv evacuarea)	mc	119	95.00	11,286	2,503
	Pamant vegetal pe zona acostamentelor (in zonele cu parapeti pe fundatii izolate) si pentru protectie taluze rambleu	mc	500	15.00	7,501	1,664
	Umpluturi cu material local pentru trepte de infratire	mc	532	22.00	11,704	2,596
	Sapatura (inclusiv evacuarea)	mc	9,105	31.00	282,269	62,608
	Total				312,760	69,371
	CAPITOLUL IV.2					
3	Refacere si reparatii ale sistemului rutier					
3.1	Fundatie drum					
	balast ameste optimal in grosime de min 15cm	mc	3,751	26.00	97,526	21,631
	piatra sparta amestec optimal in grosime de 12 cm	mc	3,477	50.00	173,865	38,564
	Total				271,391	60,195
3.2	Suprastructura drum					
	completare acostamente cu piatra sparta ameste optimal	mc	670	50.00	33,503	7,431
	completare acostamente cu balast amestec optimal in grosime de min 15cm	mc	330	26.00	8,581	1,903
	strat de legatura din BADPC20 de 6cm grosime	to	3,273	315.00	1,030,876	228,652
	strat de uzura din BAPC16 de 4cm grosime	mp	22,065	29.00	639,873	141,926
	Total				1,712,833	379,912
	Ranforsarea sistemului rutier existent si largire parte carosabila					
3.3	Fundatie drum					
	balast ameste optimal in grosime de min 15cm	mc	74	26.00	1,930	428
	piatra sparta amestec optimal in grosime de 12 cm	mc	52	50.00	2,620	581
	Total				4,549	1,009
3.4	Suprastructura drum					
	completare acostamente cu piatra sparta ameste optimal	mc	409	50.00	20,466	4,539
	completare acostamente cu balast amestec optimal in grosime de min 15cm	mc	407	26.00	10,584	2,347
	geocompozit antifisura (inclusiv suprapunerea)	mp	7,247	10.00	72,467	16,073

Nr.	Denumirea lucrarii	UM	Cantitate	PU	Valoare	
					RON	EURO
	strat de legatura din BADPC20 de 5cm grosime	to	776	315.00	244,377	54,204
	strat de egalizare din BADPC20	to	994	315.00	313,057	69,437
	strat de uzura din BAPC16 de 4cm grosime	mp	6,465	29.00	187,485	41,585
	Total				848,435	188,186
	CAPITOLUL IV.3					
3.5	Amenajare drumuri laterale si accese					
	piatra sparta amestec optimal in grosime de 12 cm	mc	169	50.00	8,466	1,878
	strat de uzura din BAPC16 de 4cm grosime	mp	1,411	29.00	40,919	9,076
					49,385	10,954
4	CAPITOLUL IV.4					
4.4	Amenajare albie podete					
	Pereu din piatra bruta cu mortar de ciment	mc	6.12	290.00	1,775	394
	beton de ciment C25/30 pentru fundatie pereu	mc	6.12	315.00	1,928	428
	Saltea din piatra bruta	mc	6.0	150.00	900	200
	Decolmatare albie podete	mc	630.0	31.00	19,530	4,332
					28,557	6,334
5	CAPITOLUL IV.5					
5.1	Podete noi si extindere podete existente					
	Sapatura pentru fundatii podete	mc	438	31.00	13,578	3,012
	Prefabricate tubulare cu diametrul de 800mm	buc	2	490.00	980	217
	Prefabricate tubulare cu diametrul de 750mm	buc	81	480.00	38,880	8,624
	Aripi prefabricate A0	buc	10	1,500.00	15,000	3,327
	Rosturi din mortar de ciment	mc	1	230.00	153	34
	Fundatie din beton de ciment C16/20 pentru podete si timpane	mc	43	190.00	8,119	1,801
	Fundatie din balast pentru podete	mc	34	26.00	885	196
	Fundatie din beton de ciment C16/20 pentru aripi	mc	11	190.00	2,109	468
	Hidroizolatie	mp	62	112.00	6,971	1,546
	Dren din piatra bruta	mc	62	150.00	9,360	2,076
	Geotextil anticontaminant	mp	329	6.50	2,137	474
	Beton de ciment C35/45 pentru timpane	mc	40	325.00	12,870	2,855
	Beton de panta C25/30	mc	13	315.00	3,969	880
	Beton din ciment C25/30 pentru camere de cadere		49	315.00	15,292	3,392
	Armatura PC52 pentru camera de cadere	kg	663	4.50	2,984	662
	Cofraje	mp	158	45.00	7,129	1,581
	Podete dalate L=0.5m la drumuri laterale	ml	178	1,100.00	195,800	43,429
	Total				336,215	74,574
6	CAPITOLUL IV.6					
6.1	Consolidare podete existente					
	Camasiuala cu microbetoane autocompactate clasa C25/30	mc	22.4	315.00	7,050	1,564
	Injectii cu mortar de ciment	mc	0.10	315.00	31.50	6.99
	Beton de ciment C35/45 pentru suprainaltare timpane	mc	4.5	325.00	1,476.48	327.49
	Armatura PC52 suprainaltare timpane	kg	125.3	4.50	564	125
	Cofraj	mp	30.3	45.00	1,362	302
	Armatura camasiuala PC52	kg	137	4.50	618	137
	Total				11,102	2,462
	CAPITOLUL IV.7					
7	Lucrari de consolidare					
	Palplanse din materiale sintetice (PVC)	mp	45	355.00	15,975	3,543
	Ancoraje basculante	ml	20	338.00	6,760	1,499

Nr.	Denumirea lucrarii	UM	Cantitate	PU	Valoare	
					RON	EURO
	Foraj orizontal drenuri	ml	200	225.43	45,085	10,000
	Teava riflata cu diametrul de 110m pentru drenuri forate orizontale	ml	201	20	4,020	892
	Geotextil anticontaminat	mp	140	6.5	910	202
	Torcretare cu mortare speciale sant ranforsat existent	mp	548	120	65,700	14,572
	Total				138,450	30,709

	CAPITOLUL IV.8					
8	Lucrari auxiliare (siguranta circulatiei)					
	Parapet metalic de siguranta	ml	316	155.00	48,980	10,864
	Fundatie din beton de ciment C25/30 pentru parapeti de siguranta	mc	97	315.00	30,659	6,800
	Armatura pentru fundatii parapeti PC52	kg	6,150	4.50	27,675	6,138
	Barbane cu diametrul de 80mm pentru parapetii pe fundatii continue	ml	25	10.00	252	56
	Total				107,566	23,859
9	CAPITOLUL IV.9					
	Lucrari pentru evacuare si scurgerea apelor (tronsonul cu structura rutiera noua)					
	sant din beton de ciment (pe un strat de 5 cm de nisip)	ml	5,623	45.00	253,035	56,124
	rigola carosabila din beton de ciment armat	ml	385	315.00	121,275	26,899
	Sant betonat din beton de ciment	ml	148	135.00	19,980	4,432
	Sant ranforsat din beton de ciment armat	ml	20	650.00	13,000	2,883
	Total				407,290	90,338
10	CAPITOLUL IV.10					
	Lucrari pentru evacuare si scurgerea apelor (zona cu structura rutiera ranforsata si largire parte carosabila)					
	sant din beton de ciment pe zona de ranforsare a sistemului rutier (pe un strat de 5 cm de nisip)	ml	557	45.00	25,065	5,559
	rigola carosabila din beton de ciment armat	ml	12	315.00	3,780	838
	Sant betonat din beton de ciment	ml	0	135.00	0	0
	Sant ranforsat din beton de ciment armat	ml	0	650.00	0	0
	Total				28,845	6,398
11	CAPITOLUL IV.10					
	Siguranta circulatiei					
	indicatoare rutiere	buc	40	460.00	18,400	4,081
	marcaje longitudinale	mp	775	48.00	37,181	8,247
	marcaje transversale	mp	18	48.00	845	187
	Total				56,426	12,515
	TOTAL CAP. IV				4,313,804	956,816

PROIECTANT
SC INFRA CIVIL ENGINEERING
dr.ing .V. V.Ungureanu



BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI ICOANA

I. Principalii indicatori tehnico economici ai proiectului

9.1. Valoarea totala a investitiei

cu TVA	
in mii RON	in mii EURO
6,202.025	1,375.629

exclusiv TVA	
in mii RON	in mii EURO
5,220.966	1,158.027

din care C+M:

cu TVA	
in mii RON	in mii EURO
5,262.982	1,167.347

exclusiv TVA	
in mii RON	in mii EURO
4,422.674	980.964

Cursul Euro stabilit de Banca Europeana Centrala in data de
6.02.2017 1 EURO =

4.5085 RON

9.2. Esalonarea investitiei (INV/C+M)

Anul 1 : investitie

fara TVA	
in mii RON	in mii EURO
5,220.966	1,158.027

C+M

fara TVA	
in mii RON	in mii EURO
4,422.674	980.964

9.3. Durata de realizare in luni:

Se apreciaza ca investitia se va realiza in 5 luni de la inceperea lucrarilor

9.4. Capacitati (in unitati fizice)

	U.M.	Cantitate
Beton de ciment	mc	464
Otel	kg	6,813.0
Beton asfaltic	t	5,391
Piatra sparta	mc	4,317
Balast	mc	4,081
Geosintetice	mp	140

Incadrare in standardul de cost

Modernizare prin structura rutiera nou si santuri

Valoare sistem rutier+santuri 2,704,273.67 lei

Cost preluat
din
standardul
de cost

Lungime drum 3.711 km
Pret pe km 728,718.32 lei/km

812,725 lei/km

Ranforsare structura rutiera, largire parta caorsabila si santuri

Valoare strucutra rutiera+santuri 881,829.21 lei

Cost preluat
din
standardul
de cost

Lungime drum 1.223 km
Pret pe km 721,037.78 lei/km

1,150,191 lei/km