

**MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU**

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii investitiei

In mii lei/mii euro la cursul de 4.2229 lei/euro din 01.09.09

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare(fara TVA)		TVA	Valoare cu TVA	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
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	6,125	1,450	1,164	7,289	1,726
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	12,690	3,005	2,411	15,101	3,576
TOTAL CAPITOLUL 1		18,815	4,455	3,575	22,390	5,302
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOLUL 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1.	Studii de teren	2,500	0,592	0,475	2,975	0,704
3.2.	Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1,250	0,296	0,238	1,488	0,352
3.3.	Proiectare si inginerie	41,154	9,745	7,819	48,973	11,597
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica	2,000	0,474	0,380	2,380	0,564
3.5.	Consultanta	20,577	4,873	3,910	24,487	5,799
3.6.	Asistenta tehnica	12,346	2,924	2,346	14,692	3,479
TOTAL CAPITOLUL 3		79,828	18,903	15,167	94,995	22,495
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1.	Constructii si instalatii	814,263	192,821	154,710	968,973	229,457
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	1,130	0,268	0,215	1,345	0,318
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	3,390	0,803	0,644	4,034	0,955
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.5.	Dotari	4,301	1,018	0,817	5,118	1,212
4.6.	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOLUL 4		823,084	194,910	156,386	979,470	231,943

PROIECT NR. 62/2009

ANEXA 4.1

**MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU**

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii investitiei

In mii lei/mii euro la cursul de 4.2229 lei/euro din 01.09.09

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare(fara TVA)		TVA	Valoare cu TVA	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1.	Organizare de santier	38,520	9,122	7,319	45,839	10,855
	5.1.1.Lucrari de constructii	29,631	7,017	5,630	35,261	8,350
	5.1.2.Cheltuieli conexe organizarii santierului	8,889	2,105	1,689	10,578	2,505
5.2.	Comisioane,taxe, cote legale, costuri de finantare	6,585	1,559	1,251	7,836	1,856
	5.2.1.Comisioane,taxe si cote legale	6,585	1,559	1,251	7,836	1,856
	5.2.2.Costul creditului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	92,173	21,827	17,513	109,685	25,974
TOTAL CAPITOLUL 5		137,278	32,508	26,083	163,360	38,684
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste;predare la beneficiar						
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.2.	Probe tehnologice si teste	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOLUL 6		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		1.059,004	250,777	201,211	1.260,215	298,424
din care C+M		863,839	204,561	164,129	1.027,969	243,427

SEF PROIECT
ING. SIMONA VALEAN

PROIECT NR. 62/2009

ANEXA 4.1

**MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU**

**DEVIZUL OBIECTULUI
LUCRARI DE DRUM**

In mii lei/mii euro la cursul de 4.2229 lei/euro din 01.09.09

Nr.c rt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare(fara TVA)		TVA	Valoare cu TVA	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I - LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	83,651	19,809	15,894	99,545	23,573
2	Constructii : rezistenta(fundatii, structurase rezistenta) si architectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	19,713	4,668	3,745	23,459	5,555
3	Izolatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Instalatii electrice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Instalatii sanitare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Instalatii incalzire, ventilare, climatizare,PSI, radio-tv, internet	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Instalatii de telecomunicatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	cai de comunicatii	303,196	71,798	57,607	360,804	85,440
TOTAL I		406,560	96,275	77,246	483,807	114,567
II MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL II		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
III PROCURARE						
3.1.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.3.	Dotari	4,301	1,018	0,817	5,118	1,212
TOTAL III		4,301	1,018	0,817	5,118	1,212
TOTAL I+II+III		410,861	97,294	78,064	488,925	115,779

SEF PROIECT
ING. SIMONA VALEAN

PROIECT NR. 62/2009

ANEXA 4.1

**MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU**

**DEVIZUL OBIECTULUI
RETELE HIDROEDILITARE**

In mii lei/mii euro la cursul de 4.2229 lei/euro din 01.09.09

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare(fara TVA)		TVA	Valoare cu TVA	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I - LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	66,485	15,744	12,632	79,117	18,735
2	Constructii : rezistenta(fundatii, structurase rezistenta) si architectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	36,308	8,598	6,899	43,207	10,232
3	Izolatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Instalatii electrice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Instalatii -retele hidroedilitare	304,910	72,204	57,933	362,843	85,923
6	Instalatii incalzire, ventilare, climatizare,PSI, radio-tv, internet	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Instalatii de telecomunicatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Cai de comunicatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL I		407,703	96,546	77,464	485,166	114,889
II MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	1,130	0,268	0,215	1,345	0,318
TOTAL II		1,130	0,268	0,215	1,345	0,318
III PROCURARE						
3.1.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	3,390	0,803	0,644	4,034	0,955
3.2.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.3.	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL III		3,390	0,803	0,644	4,034	0,955
TOTAL I+II+III		412,223	97,616	78,322	490,545	116,163

SEF PROIECT
ING. SIMONA VALEAN

**MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU**

Lucrarea	UM	PU	STRADA	SMARDAN
			Cantitate	Valoarea(lei)
Carosabil si parcare				279786,30
Terasamente	MC	58,70	1.050,00	61.635,00
Finisare platforme	MP	2,30	1.150,00	2.645,00
Strat de forma din balast grosier	MC	58,30	300,00	17.490,00
Fundatie balast	MC	68,50	420,00	28.770,00
Strat fundatie piatra sparta	MC	148,00	260,00	38.480,00
Binder	T	365,30	170,00	62.101,00
Strat uzura BA16	MP	38,60	1.150,00	44.390,00
Borduri 20x25 cm	M	68,62	315,00	21.615,30
Borduri rampa acces proprietati si persoane cu disabilitati locomotorii	M	76,00	35,00	2.660,00
Trotuare				103.353,40
Demolari si terasamente	MC	58,70	330,00	19.371,00
Balast	MC	68,50	140,00	9.590,00
Beton 10 cm grosime	MP	35,62	920,00	32.770,40
Borduri mici	M	34,60	150,00	5.190,00
Asfalt BA8	MP	39,60	920,00	36.432,00
Siguranta circulatiei				18.008,50
Semne de circulatie si placute nume de strazi	Buc	384,00	14,00	5.376,00
Marcaj longitudinal	KM	7.250,00	0,17	1.232,50
Marcaj transversal	MP	56,00	25,00	1.400,00
Semnalizare pe perioada executarii lucrarilor	Luna	2.500,00	4,00	10.000,00
Zone verzi				9.713,04
POMI	Buc	315,00	30,00	9.450,00
Zone verzi	Mp	10,96	24,00	263,04
Total				410.861,24
TVA				78.063,64
Total inclusiv TVA				488.924,88

MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU
GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR - FIZIC SI VALORIC

Lucrarea	UM	PU	STRADA	SMARDAN	PERIOADA EXECUTIE IN LUNI			
			Cantitate	Valoare(lei)				
PERIOADA DE EXEXUTIE = LUNI					1	2	3	4
Carosabil si parcari				279.786,30				
Terasamente	MC	58,70	1.050,00	61.635,00	30.817,50	30.817,50		
Finisare platforme	MP	2,30	1.150,00	2.645,00	1.322,50	1.322,50		
Strat de forma din balast grosier	MC	58,30	300,00	17.490,00		8.745,00	8.745,00	
Fundatie balast	MC	68,50	420,00	28.770,00		14.385,00	14.385,00	
Strat fundatie piatra sparta	MC	148,00	260,00	38.480,00		38.480,00		
Binder	T	365,30	170,00	62.101,00				62.101,00
Strat uzura BA16	MP	38,60	1.150,00	44.390,00			44.390,00	
Borduri 20x25 cm	M	68,62	315,00	21.615,30			21.615,30	
Borduri rampa acces proprietati si persoane cu disabilitati locomotorii	M	76,00	35,00	2.660,00			2.660,00	
Trotuare				103.353,40				
Demolari si terasamente	MC	58,70	330,00	19.371,00		19.371,00		
Balast	MC	68,50	140,00	9.590,00		9.590,00		
Beton 10 cm grosime	MP	35,62	920,00	32.770,40			32.770,40	
Borduri mici	M	34,60	150,00	5.190,00			5.190,00	
Asfalt BA8	MP	39,60	920,00	36.432,00				36.432,00
Siguranta circulatiei				18.008,50				
Semne de circulatie si placute nume de strazi	Buc	384,00	14,00	5.376,00				5.376,00
Marcaj longitudinal	KM	7.250,00	0,17	1.232,50				1.232,50
Marcaj transversal	MP	56,00	25,00	1.400,00				1.400,00
Semnalizare pe perioada executarii lucrarilor	Luna	2.500,00	4,00	10.000,00				10.000,00
Zone verzi				9.713,04				
POMI	Buc	315,00	30,00	9.450,00				9.450,00
Zone verzi	Mp	10,96	24,00	263,04				263,04
Total				410.861,24	32.140,00	122.711,00	129.755,70	126.254,54

**MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU**

Capacitati in unitati fizice si valorice

Lucrarea	UM	PU	STRADA SMARDAN	
			Cantitate	Valoarea (lei)
Lucrari hidroedilitare				412.222,78
Terasamente retea apa	MC	58,70	167,70	9.843,99
Retea distributie apa PE100,PN10, SDR17,D=110	M	79,51	215,00	17.095,51
Terasamente bransamente	MC	58,70	68,64	4.029,17
Bransamente Dn32, pe retea Dn110 apa	Buc	1.822,24	12,00	21.866,83
Terasamente camin vane	MC	58,70	27,65	1.622,94
Camin vane pe retea distributie	Buc	11.838,53	2,00	23.677,06
Hidrant incendiu subteran Dn=100	Buc	6.126,00	1,00	6.126,00
Masiv ancoraj	Buc	849,67	2,00	1.699,33
Montaj utilaj -echipare camin	Buc	2.260,00	2,00	4.520,00
Terasament retea canaliz pluviala	MC	65,80	742,50	48.856,50
Retea canalizare pluviala PAFSIN Dn 800	M	955,88	198,00	189.264,24
Terasamente camin canaliz pluviala	Buc	65,80	32,40	2.131,92
Camin canalizare pluviala pe retea de >400 PAFSIN	Buc	2.732,92	4,00	10.931,68
Legare cladiri la retea pluviala (racord cu piesa de curatire)	Buc	2.123,00	12,00	25.476,00
Gura scurgere/ retea 800	Buc	3.756,80	12,00	45.081,60
Total				412.222,78
TVA				78.322,33
Total inclusiv TVA				490.545,11

**MODERNIZARE STRADA SMARDAN
MUNICIPIUL SIBIU**

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR - FIZIC SI VALORIC

Lucrarea	UM	PU	STRADA SMARDAN		PERIOADA DE EXECUTIE IN LUNI			
			Cantitate	Valoarea (lei)				
PERIOADA DE EXECUTIE=LUNI					1	2	3	4
Lucrari hidroedilitare				412.222,78				
Terasamente retea apa	MC	58,70	167,70	9.843,99	4.922,00	4.922,00		
Retea distributie apa PE100,PN10, SDR17,D=110	M	79,51	215,00	17.095,51	8.547,76	8.547,76		
Terasamente bransamente	MC	58,70	68,64	4.029,17		2.014,58	2.014,58	
Bransamente Dn32, pe retea Dn110 apa	Buc	1.822,24	12,00	21.866,83		10.933,42	10.933,42	
Terasamente camin vane	MC	58,70	27,65	1.622,94			811,47	811,47
Camin vane pe retea distributie	Buc	11.838,53	2,00	23.677,06			11.838,53	11.838,53
Hidrant incendiu subteran Dn=100	Buc	6.126,00	1,00	6.126,00			3.063,00	3.063,00
Masiv ancoraj	Buc	849,67	2,00	1.699,33	566,44	566,44	566,44	
Montaj utilaj -echipare camin	Buc	2.260,00	2,00	4.520,00		1.506,67	1.506,67	1.506,67
Terasament retea canaliz pluviala	MC	65,80	742,50	48.856,50	16.285,50	16.285,50	16.285,50	
Retea canalizare pluviala PAFSIN Dn 800	M	955,88	198,00	189.264,24	63.088,08	63.088,08	63.088,08	
Terasamente camin canaliz pluviala	Buc	65,80	32,40	2.131,92		1.065,96	1.065,96	
Camin canalizare pluviala pe retea de >400 PAFSIN	Buc	2.732,92	4,00	10.931,68		5.465,84	5.465,84	
Legare cladiri la retea pluviala (racord cu piesa de curatire)	Buc	2.123,00	12,00	25.476,00				25.476,00
Gura scurgere/ retea 800	Buc	3.756,80	12,00	45.081,60				45.081,60
Total				412.222,78	93.409,77	114.396,24	116.639,49	87.777,27