

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării

„ Modernizare Strada Vanatorilor, situata intre strada Ghiocelor
si Stadionului, Sfantu Gheorghe ”

în RON / EURO la cursul BNR RON / EURO din 08.08.2014

1 EURO = 4,4455

conform H.G. 28 din 22 ianuarie 2008, publicată în Monitorul Oficial Nr.48/2008

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli					
		Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea 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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 1.		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
TOTAL CAPITOL 2.		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 3. Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren	6,000	1,350	1,440	7,440	1,674
3.2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.3	Proiectare și inginerie	59,777	13,447	14,347	74,124	16,674
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.5	Consultanță	23,736	5,339	5,697	29,433	6,621
3.6	Asistență tehnică	35,604	8,009	8,545	44,149	9,931
TOTAL CAPITOL 3.		125,118	28,145	30,028	155,146	34,900
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	2.373,609	533,935	569,666	2.943,275	662,080
4.1.1	Lucrări de drum	2.373,609	533,935	569,666	2.943,275	662,080
4.2	Montaj utiliaj tehnologic	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.5	Dotări	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.6	Active și necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 4.		2.373,609	533,935	569,666	2.943,275	662,080
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	59,340	13,348	14,242	73,582	16,552
5.1.1.	Lucrări de construcții	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	59,340	13,348	14,242	73,582	16,552
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	249,873	56,208	59,969	309,842	69,698
TOTAL CAPITOL 5.		309,213	69,556	74,211	383,424	86,250
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.2	Probe tehnologice și teste	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 6.		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		2.807,939	631,636	673,905	3.481,845	783,229
Din care C + M		2.373,609	533,935	569,666	2.943,275	662,080



Evaluarea lucrărilor

Nr.crt.	CATEGORIA DE LUCRARE	U.M.	CANTITATE	PREȚ UNITAR [RON]	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
1	2	3	4	5	6	7
Strada Vanatorilor						
Categoria de lucrare: Lucrari de drum - sistem rutier						
1	Sapatura mecanica		100mc	41,28	2400,00	99072,96
2	Scarificare mecanica	100mp	51,73	1200,00	62075,16	13963,59
3	Sapatura manuala	mc	1032,01	55,00	56760,55	12768,09
	Desfacere imbracaminte de beton	mc	931,13	45,00	41900,73	9425,43
4	Incarcat mat.	100mc	60,91	1400,00	85276,48	19182,65
5	Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD25 - 6 cm grosime+ completari in profil si supralargiri	to	744,90	450,00	335205,86	75403,41
6	Strat de uzură din MAS16 - 5 cm grosime	mp	5172,93	70,00	362105,10	81454,30
7	Strat de forma de 20cm grosime pamant stabilizat	100mc	10,35	6500,00	67248,09	15127,23
8	Strat de balast de 20cm grosime	mc	1034,59	70,00	72421,02	16290,86
9	Strat de balast stabilizat in situ 20cm grosime	mc	1034,59	235,00	243127,71	54690,75
TOTAL FĂRĂ TVA					1.425.194	320.592
Categoria de lucrare: DRUM - Trotuare						
1	Desfacere borduri si imbr.pe trotuare	mp	2802,12	45,00	126095,40	28364,73
	Bordurare - cu borduri 20x25 pe fund. 30x15	ml	1410,20	55,00	77561,00	17447,08
2	Bordurare - cu borduri 10x15 pe fund. 20x10	ml	1077,00	42,00	45234,00	10175,23
3	Fundatie balast	mc	361,86	70,00	25329,94	5697,88
4	Strat de balast stabilizat in statie 20cm grosime	mc	361,86	255,00	92273,34	20756,57
5	Zona verde	mp	872,00	10,00	8720,00	1961,53
6	Strat uzura din BA8 4cm	mp	2412,38	55,00	132680,63	29846,05
TOTAL FĂRĂ TVA					507.894	114.249
Categoria de lucrare: DRUM - Semnalizare verticala si orizontala						
1	Semnalizare pct de lucru	set	2,00	4000,00	8000,00	1799,57
2	Semnalizare verticala	buc	6,00	320,00	1920,00	431,90
3	Marcaje rutiere - longitudinale	km	0,71	18000,00	12691,80	2854,98
4	Marcaje rutiere - transversale	mp	64,10	120,00	7692,00	1730,29
TOTAL FĂRĂ TVA					30.304	6.817
Categoria de lucrare: Canalizare pluviala						
REȚEA DE CANALIZARE METEORICA SI CAMINE DE VIZITARE - CU DIAMETRUL DN 500 mm						
1	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 depozit teren cat2	100 mc	12,16	445,00	5411,20	1217,23
2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren cat2	100 mc	0,816	445,00	363,12	81,68
3	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant imbibat cu apa. adancimea sapaturii 3,01-4.5m teren mijlociu	mc	305,00	11,00	3355,00	754,70
4	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 2.0-4m teren mijlociu	mc	20,40	11,00	224,40	50,48
5	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	2349,00	4,00	9396,00	2113,60
6	Umplutura in sant. la cond. de canalizare pluviala si guri de scurgere cu: nisip si pietris	mc	760,04	67,00	50922,68	11454,88
7	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30 cm. gros cu sfarim. bulq. teren teren mijlociu	mc	961,20	4,00	3844,80	864,87

8	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	9,81	311,00	2988,71	672,30
9	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	172,00	9,00	1548,00	348,22
10	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 (incarcarea pamant in exces)	100 mc	11,22	267,00	2995,74	673,88
11	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6-12 Kw (9-16 CP)	ore	50,00	20,00	1000,00	224,95
12	Transport rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km. (pamant in exces)	tona	1683,00	11,00	18513,00	4164,44
13	Transport rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25km. (nisip si pietris)	tona	433,87	16,00	6941,92	1561,56
14	Transport rutier al apei cu autovehic. speciale(cisterna,etc) pe dist de 25 km (apa pentru udarea volumului de umplutura)	tona	172,00	16,00	2752,00	619,05
15	Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub cu mufa Dn=1000 I=2 la canale cu Dn 500	buc	13,00	1022,00	13286,00	2988,64
16	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	68,00	6,00	408,00	91,78
17	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III B	buc	13,00	311,00	4043,00	909,46
18	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut. pina la 50 kg inclusiv pentru camine, diametrul conductei fiind De 530mm, si quri de scurgere - De 160mm	tona	0,69	6891,00	4754,79	1069,57
19	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	10,00	22,00	220,00	49,49
20	Gura de scurgere: Element de baza, inel intermediar cu sifon - diametru racord 150 mm, inel superior cu suport cos, cos pentru quri de scurgere, gratar	buc	20,00	756,00	15120,00	3401,19
21	Procurare si montare conducte din PVC, DN 500 mm	m	628,00	267,00	167676,00	37718,14
22	Procurare si montare conducte racord din PVC multistrat, SN8, De 160 mm	m	100,00	27,00	2700,00	607,36
23	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesten pentru efect probei de pres. avand d500	buc	4,00	129,00	516,00	116,07
24	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare maro pentru retele de canalizare	ml	728,00	1,00	728,00	163,76
TOTAL FARA TVA					319.708	71.917
DEZAFECTARE REȚEA EXISTENTĂ DE CANALIZARE METEORICĂ - CU DIAMETRUL DN 500 mm						
1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere internă și comandă hidrolică,in : pamant cu umiditate naturală,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	10,98	445,00	4886,10	1099,11
2	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comandă hidrolică,in : pamant cu umiditate naturală descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,01	445,00	3,78	0,85
3	Săpătura manuală de pamant in spații limitate,avand sub 1 m latime și maximum 4,50 m adâncime,executată cu sprijiniri,cu evacuare manuală,la fundații,canale,drumuri etc in pamant imbibat cu apă. adâncimea săpăturii 3,01-4,5m teren milociu	mc	194,00	11,00	2134,00	480,04
4	Săpătura manuală de pamant, de până la 6 m adâncime,in gropi cu secțiunea poligonală sau circulară,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executată cu sprijiniri,cu evacuare manuală,la fundații, puturi, rezervoare etc in pamant imbibat cu apă adâncimea săpăturii 2,0-4m teren milociu	mc	0,15	11,00	1,65	0,37

5	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	2349,00	4,00	9396,00	2113,60
6	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30 cm. gros cu sfarin bulg. teren teren mijlociu	mc	1550,40	4,00	6201,60	1395,03
7	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se din pamant coeziv	100 mc	15,50	311,00	4820,50	1084,35
8	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	155,00	9,00	1395,00	313,80
9	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 (incarcarea pamant)	100 mc	15,50	267,00	4138,50	930,94
10	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ore	40,00	20,00	800,00	179,96
11	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km (pamant)	tona	4650,00	11,00	51150,00	11506,02
12	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25km. (conducte beton)	tona	193,86	16,00	3101,77	697,73
13	Transport rutier al apei cu autovehic. speciale(cisterna, etc) pe dist de 25 km (apa pentru udarea volumului de umplutura)	tona	155,00	16,00	2480,00	557,87
TOTAL FARA TVA					90.509	20.360
TOTAL FARA TVA CANALIZARE PLUVIALA					410.217	92.277
TOTAL GENERAL					2.373.609	533.935



3.1. Studii de teren

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Studiu geotehnic	2.400
2	Studiu topografic	3.600
TOTAL		6.000

3.2. CHELTUIELI PENTRU AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Toate avize si acorduri si autorizatii	0,00
TOTAL		0,00

3.3. Proiectare și inginerie

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Expertiza tehnică de specialitate	1.500,0
2	Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI)	16.000,0
3	Analiza cost-beneficiu	0,0
4	Proiect tehnic și caiete de sarcini	22.777,3
5	Detalii de execuție	18.000,0
6	Documentie pentru obținerea autorizației de construcții	0,0
7	Verificare proiect	1.500,0
TOTAL		59.777

3.4. Organizarea procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Conceperea documentației pentru licitație	0
2	Multiplicare licitație	0
3	Corespondența de organizare	0
4	Cheltuieli comisie evaluare licitație	0
5	Anunțuri publicitare	0
TOTAL		0

3.5. Consultanță

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Consultanță	23.736
TOTAL		23.736

3.6. ASISTENȚĂ TEHNICĂ pentru execuția lucrărilor

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Asistență tehnică	23.736
2	Dirigenție	11.868
TOTAL		35.604



4.1.1. DEVIZ PE OBIECT NR.1 - LUCRĂRI DE DRUM

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		RON	EURO	RON	RON	EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII						
1,	Drum - Lucrari de drum	1.425.194	320.592	270.787	1.695.980	381.505
2,	Trotuare	507.894	114.249	96.500	604.394	135.956
3,	Semnalizare rutiera	30.304	6.817	5.758	36.062	8.112
4,	Canalizare pluviala	410.217	92.277	77.941	488.159	109.810
TOTAL I.		2.373.609	533.935	450.986	2.824.595	635.383
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaj și echipamente tehnologice	0	0	0	0	0
TOTAL II.		0	0	0	0	0
III. PROCURARE						
1	Utilaje și echipamente tehnologice	0	0	0	0	0
2	Utilaje și echipamente de transport	0	0	0	0	0
3	Dotări	0	0	0	0	0
TOTAL III.		0	0	0	0	0
TOTAL (TOTAL I.+ TOTAL II. + TOTAL III.)		2.373.609	533.935	450.986	2.824.595	635.383



5.1. Organizare de șantier

Nr.crt.	OBIECTUL (CAP.4.)	VALOARE DE REFERINȚĂ	Cota procentuală [%]	Valoare [RON]
1	2	3	4	5
5.1.1	Lucrări de construcții	1.425.194	0,00	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	2.373.609	2,50	59.340
TOTAL				59.340

5.2. Comisioane, cote, taxe, costul creditului

Nr.crt.	OBIECTUL (CAP.4.)	VALOARE DE REFERINȚĂ	Cota procentuală [%]	Valoare [RON]
1	2	3	4	5
1	Comisionul băncii finanțatoare	0	0,0	0
2	Cota aferentă Inspecției pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0	0,0	0
3	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor	0	0,0	0
TOTAL				0

5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute

Nr.crt.	OBIECTUL (CAP.4.)	VALOARE DE REFERINȚĂ	Cota procentuală [%]	Valoare [RON]
1	2	3	4	5
1	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10,0 % din valoarea (cap. 1.2 + 1.3 + 2 + 3 + 4)	2.498.727	10,0	249.873
TOTAL				249.873



6. CHELTUIELI PENTRU DAREA ÎN EXPLOATARE

Nr.crt.	CHELTUIELI	Valoare [RON]
1	2	3
6.1	Cheltuielile necesare instruirii personalului în vederea folosirii corecte a utilajelor și tehnologiilor	0
6.2	Cheltuielile aferente executării probelor și încercărilor, rodajelor, expertizelor la recepție	0
TOTAL		0

