

OBIECTIV: Modernizare retele de apa in Municipiul Roman - strazile Stefan cel Mare, Bogdan Dragos, Aprodu Arbore, Sucedava, Sperantei si bd-ul Roman Musat
Beneficiar: Primaria Municipiului Roman
Proiectant: APAVITAL S.A. - ATELIER PROIECTARE

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

Modernizare retele de apa in Municipiul Roman - strazile Stefan cel Mare, Bogdan Dragos, Aprodu Arbore, Sucedava, Sperantei si bd-ul Roman Musat

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	95,000.00	18,050.00	113,050.00
3.1.1	Studii de teren	75,000.00	14,250.00	89,250.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.1.3	Alte studii specifice	5,000.00	950.00	5,950.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.3	Expertizare tehnica	65,000.00	12,350.00	77,350.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	349,500.00	66,405.00	415,905.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	100,000.00	19,000.00	119,000.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	19,500.00	3,705.00	23,205.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie + documentatia tehnica pentru obtinerea autorizatiei de construire	200,000.00	38,000.00	238,000.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.6.1	Documentatie licitatie	0.00	0.00	0.00
3.6.2	Cheltuieli pentru organizarea licitatiei	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	550,000.00	104,500.00	654,500.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	30,000.00	5,700.00	35,700.00

1	2	3	4	5
DEVIZUL GENERAL: Modernizare retele de apa in Municipiul Roman - strazile Stefan cel Mare, Bogdan Dragos, Aprodu Arbore, Sucedava, Sperantei si bd-ul Roman Musat				
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.8.2	Dirigentie de santier	500,000.00	95,000.00	595,000.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		1,074,500.00	204,155.00	1,278,655.00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	27,669,836.65	5,257,268.95	32,927,105.60
4.1.1	Ob. 1. Tronson I – Rond Dedeman – str. Stefan cel Mare - Gospodăria de apă (OMV)	11,314,742.63	2,149,801.10	13,464,543.73
4.1.1.1	1.1. Desfacere - refacere sistem rutier asfalt - sistem rutier rigid	2,159,554.44	410,315.34	2,569,869.78
4.1.1.2	1.2. Desfacere - refacere - trotuare beton	88,365.24	16,789.40	105,154.64
4.1.1.3	1.3. Desfacere - refacere - trotuar pavele	39,993.25	7,598.72	47,591.97
4.1.1.4	1.4. Sondaje pentru depistarea retelelor gospodariei subterane - 24 buc. / obiect	98,596.02	18,733.24	117,329.26
4.1.1.5	1.5. Terasamente	804,754.34	152,903.32	957,657.66
4.1.1.6	1.6. Subtraversare strada prin foraj orizontal dirijat - 3 subtraversari	412,762.77	78,424.93	491,187.70
4.1.1.7	1.7. Montare conducta	5,600,288.91	1,064,054.89	6,664,343.80
4.1.1.8	1.8. Instalatie hidraulica in caminele de vane	1,054,315.81	200,320.00	1,254,635.81
4.1.1.9	1.9. Refacere bransamente - 42 buc.	501,151.83	95,218.85	596,370.68
4.1.1.10	1.11. Camin 2,00x3,50x2,50 m (1 buc. - CV1)	43,152.27	8,198.93	51,351.20
4.1.1.11	1.12. Camin 3,00x3,50x2,50 m (1 buc. - CV2)	53,563.72	10,177.11	63,740.83
4.1.1.12	1.13. Camin 2,00x4,50x5,00 m (2 buc. - CV3, CV4)	204,582.30	38,870.64	243,452.94
4.1.1.13	1.14. Camin 2,50x3,50x2,50 m (2 buc. - CV5, CV6)	92,957.32	17,661.89	110,619.21
4.1.1.14	1.15. Camin 2,00x3,00x2,50 m (1 buc. - CV7)	39,353.23	7,477.11	46,830.34
4.1.1.15	1.16. Camin 1,50x2,00x2,50 m (1 buc. - CV2')	27,721.72	5,267.13	32,988.85
4.1.1.16	1.17. Camin debitmetru - 1,00x1,00x2,50 m (5 buc. - CD1, CD2, CD3, CD4, CD5)	86,983.97	16,526.95	103,510.92
4.1.1.17	1.18. Masiv de ancoraj De 200 mm - Cot 30 grade (2 buc.)	479.77	91.18	570.93
4.1.1.18	1.19. Masiv de ancoraj De 200 mm - Cot 60 grade (2 buc.)	828.19	157.36	985.55
4.1.1.19	1.20. Masiv de ancoraj De 450 mm - Cot 30 grade (2 buc.)	1,966.98	373.73	2,340.71
4.1.1.20	1.21. Masiv de ancoraj De 450 mm - Cot 60 grade (2 buc.)	3,370.55	640.40	4,010.95
4.1.2	Ob. 2. Tronson II – Gospodăria de apă (OMV) – Rezervor 5000 mc (Episcopie)	5,962,582.48	1,132,890.67	7,095,473.15
4.1.2.1	2.1. Desfacere - refacere sistem rutier asfalt - sistem rutier rigid	850,009.52	161,501.81	1,011,511.33
4.1.2.2	2.2. Desfacere - refacere sistem rutier - beton rutier	210,621.71	40,018.12	250,639.83
4.1.2.3	2.3. Desfacere - refacere - trotuar pavele	618,363.97	117,489.15	735,853.12
4.1.2.4	2.4. Sondaje pentru depistarea retelelor gospodariei subterane - 23 buc. / obiect	94,824.36	18,016.63	112,840.99
4.1.2.5	2.5. Terasamente	426,800.31	81,092.06	507,892.37
4.1.2.6	2.6. Subtraversare strada prin foraj orizontal dirijat - 5 subtraversari	326,826.32	62,097.00	388,923.32
4.1.2.7	2.7. Montare conducta	2,770,312.97	526,359.46	3,296,672.43
4.1.2.8	2.8. Instalatii hidraulice in caminele de vane	414,087.80	78,676.68	492,764.48
4.1.2.9	2.10. Camin 2,00x3,50x2,00 m (4 buc. - CV8, CV9, CV10, CV11)	145,372.35	27,620.75	172,993.10
4.1.2.10	2.11. Camin 1,25x2,50x2,00 m (1 buc. - CV12)	24,483.22	4,651.81	29,135.03
4.1.2.11	2.12. Camin 2,00x3,00x2,00 m (1 buc. - CV13)	32,973.00	6,264.87	39,237.87
4.1.2.12	2.13 Camin debitmetru - 1,00x1,00x2,00 m (2 buc. - CD6, CD7)	29,444.83	5,594.52	35,039.35
4.1.2.13	2.14. Masiv de ancoraj De 355 mm - Cot 30 grade (13 buc.)	10,191.84	1,936.45	12,128.29

DEVIZUL GENERAL: Modernizare retele de apa in Municipiul Roman - strazile Stefan cel Mare, Bogdan Dragos, Aprodu Arbore, Sucedava, Sperantei si bd-ul Roman Musat				
1	2	3	4	5
4.1.2.14	2.15. Masiv de ancoraj De 355 mm - Cot 45 grade (2 buc.)	2,410.46	457.99	2,868.45
4.1.2.15	2.16. Masiv de ancoraj De 355 mm - Cot 60 grade (2 buc.)	3,751.51	712.79	4,464.30
4.1.2.16	2.17. Masiv de ancoraj De 355 mm - Cot 90 grade (1 buc.)	2,108.31	400.58	2,508.89
4.1.3	Ob. 3. Tronson III – B-dul Roman Muşat – str. Bogdan Dragoş	10,392,511.54	1,974,577.18	12,367,088.72
4.1.3.1	3.1. Desfacere - refacere sistem rutier asfalt - sistem rutier rigid	3,413,590.46	648,582.19	4,062,172.65
4.1.3.2	3.2. Desfacere - refacere - trotuar pavele	119,991.84	22,798.45	142,790.29
4.1.3.3	3.3. Sondaje pentru depistarea retelelor gospodariei subterane - 40 buc. / obiect	164,348.84	31,226.28	195,575.12
4.1.3.4	3.4. Terasamente	646,000.12	122,740.02	768,740.14
4.1.3.5	3.5. Subtraversare strada prin foraj orizontal dirijat - 4 subtraversari	226,040.05	42,947.61	268,987.66
4.1.3.6	3.6. Montare conducta	2,352,710.97	447,015.08	2,799,726.05
4.1.3.7	3.7. Instalatii hidraulice in caminele de vane	332,855.86	63,242.61	396,098.47
4.1.3.8	3.8. Refacere bransamente - 300 buc.	2,741,821.21	520,946.03	3,262,767.24
4.1.3.9	3.10. Camin 1,25x2,00x2,00 m (1 buc. - CV14)	21,666.76	4,116.68	25,783.44
4.1.3.10	3.11. Camin 2,00x2,50x2,00 m (1 buc. - CV15)	29,814.45	5,664.75	35,479.20
4.1.3.11	3.12. Camin 1,50x3,00x2,00 m (1 buc. - CV16)	29,028.31	5,515.38	34,543.69
4.1.3.12	3.13. Camin 2,50x2,50x2,00 m (3 buc. - CV17, CV18, CV25)	100,215.28	19,040.90	119,256.18
4.1.3.13	3.14. Camin 2,00x3,50x2,00 m (1 buc. - CV19)	34,775.55	6,607.35	41,382.90
4.1.3.14	3.15. Camin 2,00x3,00x2,00 m (3 buc. - CV20, CV21, CV23)	98,869.61	18,785.23	117,654.84
4.1.3.15	3.16. Camin 2,50x3,00x2,00 m (1 buc. - CV22)	37,135.33	7,055.71	44,191.04
4.1.3.16	3.17. Camin 1,50x2,50x2,00 m (1 buc. - CV24)	26,244.52	4,986.46	31,230.98
4.1.3.17	3.18. Camin debitmetru - 1,00x1,00x2,00 m (1 buc. - CD8)	14,722.42	2,797.26	17,519.68
4.1.3.18	3.19. Masiv de ancoraj De 200 mm - Cot 30 grade (10 buc.)	2,398.86	455.78	2,854.64
4.1.3.19	3.20. Masiv de ancoraj De 200 mm - Cot 45 grade (1 buc.)	281.10	53.41	334.51
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	30,107.86	5,720.50	35,828.36
4.2.1	Ob. 1. Tronson I – Rond Dedeman – str. Stefan cel Mare - Gospodăria de apă (OMV)	17,878.05	3,396.83	21,274.88
4.2.1.1	1.10. Montare debitmetre in camine debitmetre	17,878.05	3,396.83	21,274.88
4.2.2	Ob. 2. Tronson II – Gospodăria de apă (OMV) – Rezervor 5000 mc (Episcopie)	8,482.94	1,611.76	10,094.70
4.2.2.1	2.9. Montare debitmetre in camine debitmetre	8,482.94	1,611.76	10,094.70
4.2.3	Ob. 3. Tronson III – B-dul Roman Muşat – str. Bogdan Dragoş	3,746.87	711.91	4,458.78
4.2.3.1	3.9. Montare debitmetre in camine debitmetre	3,746.87	711.91	4,458.78
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	584,000.00	110,960.00	694,960.00
4.3.1	Ob. 1. Tronson I – Rond Dedeman – str. Stefan cel Mare - Gospodăria de apă (OMV)	370,000.00	70,300.00	440,300.00
4.3.1.1	Lista de utilaj nr. 1	370,000.00	70,300.00	440,300.00
4.3.2	Ob. 2. Tronson II – Gospodăria de apă (OMV) – Rezervor 5000 mc (Episcopie)	146,000.00	27,740.00	173,740.00
4.3.2.1	Lista de utilaj nr. 2	146,000.00	27,740.00	173,740.00
4.3.3	Ob. 3. Tronson III – B-dul Roman Muşat – str. Bogdan Dragoş	68,000.00	12,920.00	80,920.00
4.3.3.1	Lista de utilaj nr. 3	68,000.00	12,920.00	80,920.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	28,283,944.51	5,373,949.45	33,657,893.96

DEVIZUL GENERAL: Modernizare retele de apa in Municipiul Roman - strazile Stefan cel Mare, Bogdan Dragos, Aprodu Arbore, Sucedava, Sperantei si bd-ul Roman Musat

1	2	3	4	5
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	989,938.06	188,088.24	1,178,026.30
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	791,950.45	150,470.59	942,421.04
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	197,987.61	37,617.65	235,605.26
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	598,329.78	0.00	598,329.78
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	142,459.47	0.00	142,459.47
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	28,491.89	0.00	28,491.89
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	142,459.47	0.00	142,459.47
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	284,918.95	0.00	284,918.95
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	5,997,215.96	1,139,471.03	7,136,686.99
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
	TOTAL CAPITOL 5	7,590,483.80	1,328,509.27	8,918,993.07
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 6	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	7,537,598.74	1,432,143.76	8,969,742.50
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	156,908.82	29,812.68	186,721.50
	TOTAL CAPITOL 7	7,694,507.56	1,461,956.44	9,156,464.00
TOTAL GENERAL		44,643,435.87	8,368,570.16	53,012,006.03
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		28,491,894.96	5,413,460.03	33,905,354.99



INTOCMIT,
ING. PETRU OPARIUC

SEF ATELIER PROIECTARE
ING. SILVIU CIOCARLAN