

**STRUCTURA CHELTUIELILOR DIN
DEVIZUL GENERAL Nivel de prețuri : 02.02.2009
1E = 4.2775 lei
Pr. nr. 276 / 2008 - faza S.F.**

Canalizare menajeră și SE - sat Răhău , mun. Sebeș

Capitolul III

3.1 CHELTUIELI PENTRU STUDII TEREN mii lei - fără TVA

Studii geo - topo faza S.F + PT (+ completări)13,0

3.2 CHELTUIELI TAXE, AVIZE, AUTORIZAȚIE CONSTRUCȚIE mii lei

Taxe avize (utilități, mediu, sănătate , PSI , DJ , Apele R , etc).....5,00

Taxe autorizării 4,20

Autorizație construcție % x (C+M) 0,00

TOTAL 9,00 mii lei

3.3 CHELTUIELI PROIECTARE ȘI SUBPROIECTARE mii lei

Cheltuieli proiectare de bază : - SF. 45,00

- PT + DE + PAC153,50

Subproiectare - Electrica, ,etc.) 14,00

Verificatori proiecte (c-ții , instalații , drumuri, etc)..... 13,50

Întocmit documentații pt. avize 26,50

Întocmit documentații pt. autorizării 4,50

TOTAL 257,00

3.4 CHELTUIELI PT. ORGANIZAREA LICITAȚIEI PT. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Cheltuieli licitație, anunțuri, protocol , multiplicări documentații.,6,0

TOTAL 6,0 mii lei

3.5 CONSULTANTA 5,0 mii lei

3.6 SUPRAVEGHERE TEHNICĂ, , ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Supraveghere tehnică : 18 luni x 1800 lei / lună)..... 36,00

Asistență tehnică proiectant : 10,00

TOTAL 46,00 mii lei

Total cap. 3 : 336,2 lei

Cap. 6

Pregătire personal 2 % din utilaje 14,08

Probe 4 % din utilaje28,17

Total 42,25 mii lei

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
Obiect nr. 1 : Rețea canalizare mal drept

Pr. nr : 276 /2008

Faza : SF

ANEXA 6

DEVIZUL
Obiectului 1 Rețea canalizare mal drept

În mii lei/mii euro la cursul de 4, 2775 lei /euro din data de 02.02.2009.

Nr. crt	Denumirea capitolelor si 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
1. Lucrări de construcții						
1	Terasamente	512,09	119.72	97,30	609,39	142,60
2	Construcții - rețele canal	402,35	94.06	76,45	478,80	111,93
3	Refacere sistem rutier	57,66	13.48	10,96	68,62	16,04
4						
5						
8						
TOTAL I		972,10	227,26	184,70	1156,80	270,44
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
TOTAL II						
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotări					
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I + II + III)		972,10	227,26	184,70	1156,80	270,44

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Ob. 1 Retele canalizare mal drept

1. Conducte + terasamente

- Canalizare din PVC – KG – Dn 250 mm ml 300 x 47 lei/ml =	14.100,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 200 mm ml 2.560 x 28,7 lei/ml =	74.470,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 160 mm ml 363 x 17,8 lei/ml =	6.460,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 125 mm ml 1360 x 11,6 lei/ml =	15.775,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 110 mm ml 92 x 10,3 lei/ml =	9.475,0 lei
- Piese de îmbinare 10%	12.030,0 lei
- Manoperă pt. conducte + piese îmbinare ml 4.675 x 1,2 x 8,5 lei/ml =	47.685,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 2,0 m buc 40 x 1650 lei/buc =	66.000,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 2,5 m buc 30 x 1800 lei/buc =	54.000,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 3,0 m buc 5 x 1960 lei/buc =	9.800,0 lei
- Tuburi de protecție OL - PVC -Dn. ml 60 x 12 lei/ml =	720,0 lei
- Nisip mc 1040 x 45 lei/mc =	46.800,0 lei
- Spargeri de beton manual mc 6 x 40 lei/mc =	240,0 lei
- Spargeri de beton mecanizat mc 4 x 35 lei/mc =	140,0 lei
- Tăiere beton și asfalt cu freza ml 280 x 6,5 lei/ml =	1.820,0 lei
- Desfaceri de suprafețe asfaltice mp 96 x 3,5 lei/mp =	335,0 lei
- Spargeri de podețe din beton ml 10 x 4,0 lei/ml =	40,0 lei
- Spargeri de rigole din beton mp 60 x 8,0 lei/mp =	480,0 lei
- Săpături pt. sondaje mc 40 x 30 lei/mc =	1.200,0 lei
- Săpături, umpluturi, compactări	
- Săpături mecanizate mc 4.770 x 20,5 lei/mc =	97.785,0 lei
- Săpături manuale mc 4.770 x 40 lei/mc =	190.800,0 lei
- Săpături cu apă subterană mc 680 x 60 lei/mc =	40.800,0 lei
- Umplutură cu balast la drum mc 38 x 35 lei/mc =	1.330,0 lei

- Sprijiniri	
mp 11.440 x 7,0 lei/ml =	80.080,0 lei
- Sprijiniri metalice	
Mp 970 x 10 lei /mp =	9.700,0 lei
- Epuizmente	
ore 100 x 18 lei /ora =	1.800,0 lei
- Materiale + manoperă pt. lucrări nenominalizate	8.000,0 lei
- Încărcat pământ manual	
mc 652 x 2,2 ore /mc x 10 lei/mc =	14.345,0 lei
- Încărcat pământ cu Ifron	
mc 978 x 0,2 ore /mc x 60 lei/mc =	11.735,0 lei
- Transport pământ la 10,0 km	
to 2.934 x 7 lei/tonă =	20.540 lei
- Transport nisip	
to 1872 x 16 lei /to =	29.950 lei
- Transport balast	
to 68 x 13 lei /to =	885 lei
- Transport prefabricate	
to 121 x 13 lei/tonă =	1.575 lei
- Alte lucrări nenominalizate 5%	<u>43.545 lei</u>
Total apă	914.440 lei

Din care : 1.) terasamente 56 % 512.090 lei
2.) construcții 44 % 402.350 lei

3). Refaceri sistem rutier , teren , etc.

- Curățirea zonei 4.675 x 0,7 x 0,05 = 164 mc	
mc 164 x 35 lei / mc =	5.740 lei
- Încărcare moloz manual	
mc 66 x 2,2 ore /mc x 10 lei/mc =	1.450 lei
- Încărcare moloz cu Ifronul	
mc 98 x 0,2 ore /mc x 60 lei/mc =	1.175 lei
- Umplutură în șanț cu balast	
mc 10 x 35 lei/mc =	350 lei
- Umplutură cu piatră spartă	
mc 10 x 40 lei/mc =	400 lei
- Balastare drumuri 4.600 x 1,5 x 0,15 = 345 mc	
mc 345 x 35 lei/mc =	12.075 lei
- Cilindrare drum	
mc 345 x 6,5 lei /mc =	2.240 lei
- Umplutură cu pământ vegetal	
mc 8 x 15 lei/mc =	120 lei
- Refacere zone verzi	
mp 120 x 5 lei/mp =	600 lei
- Beton de ciment C 18/22,5 (B – 300) (drum)	
mc 4 x 305 lei/mc =	1.220 lei

- Beton de ciment C 12/15 (B-200) pt. trotuare	
mc 6 x 255 lei/ mc =	1.530 lei
- Beton asfaltic (4 cm)	
mp 96 x 40 lei/mp =	3.840 lei
- Binder	
mp 96 x 50 lei/mp =	4.800 lei
- Refacere podețe	
ml 12 x 80 lei/ml =	960 lei
- Refacere rigole din beton	
mp 60 x 90 lei/mp =	5.400 lei
- Refacere rigole pământ	
ml 150 x 4 lei/ml =	600 lei
- Manoperă pt. lucrări nenominalizate	1.000 lei
- Transport pământ - moloz la 10 km	
to 295 x 7 lei/tonă =	2.065 lei
- Transport balast la 20,0 km – 355 x 1,8 = 635 to	
to 635 x 13 lei/tonă =	8.255 lei
- Transport asfalt – 25 km	
mp 96 x 0.04 x 2,4 x 16,0 =	145 lei
- Transport binder – 25 km	
mp 96 x 0.06 x 2,4 x 16,0 =	220 lei
- Transport beton	
mc 10 x 2,8 x 10 lei/tonă =	280 lei
- Transport piatră spartă – 25 km	
to 28 x 16,0 =	450 lei
- Lucrări nenominalizate 5%	<u>2.745 lei</u>
Total refacere	57.660 lei

Întocmit
ing. Muntean Ovidiu

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
Obiect nr. 2 : Rețea canalizare aferentă SP1

Pr. nr : 276 /2008
Faza : SF

ANEXA 6

DEVIZUL
Obiectului 2 Rețea canalizare aferentă SP1

În mii lei/mii euro la cursul de 4,2775 lei /euro din data de 02.02.2009.

Nr. crt	Denumirea capitolelor si 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
I. Lucrări de construcții						
1	Terasamente	498,37	116,51	94,69	593,06	138,65
2	Construcții - rețele canal	391,58	91,54	74,40	465,98	108,94
3	Refacere sistem rutier	123,78	28,94	23,52	147,30	34,44
4	Instalații electrice					
5	Instalații sanitare					
8						
TOTAL I		1.013,73	236,99	192,61	1206,34	282,02
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
TOTAL II						
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotări					
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I + II + III)		1.013,73	236,99	192,61	1206,34	282,02

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Ob. 2 Retea canalizare aferentă SP1

1. Conducte + terasamente

- Canalizare din PVC – KG – Dn 200 mm ml 2.040 x 28,7 lei/ml =	58.550,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 160 mm ml 297 x 17,8 lei/ml =	5.285,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 125 mm ml 1114 x 11,6 lei/ml =	12.920,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 110 mm ml 74 x 10,3 lei/ml =	760,0 lei
- Conductă refulare din PEID –Dn. 90 mm Ml 70 x 90 lei / ml =	630,0 lei
- Piese de îmbinare 10%	7.815,0 lei
- Manoperă pt. conducte + piese îmbinare ml 3.595 x 1,2 x 8,5 lei /ml =	36.670,0 lei
- Executat canalizare prin foraj orizontal ml 190 x 180 euro/ml x 4,2775 lei/euro =	146.290,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 2,0 m buc 24 x 1650 lei /buc =	39.600,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 2,5 m buc 30 x 1800 lei /buc =	54.000,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 3,0 m buc 10 x 1960 lei /buc =	19.600,0 lei
- Tuburi de protecție OL - PVC ml 50 x 12 lei / ml =	600,0 lei
- Subtraversare parauri buc 4 x 600 lei / buc =	2.400,0 lei
- Supratraversare valea Răhăului – zona pod buc 1 x 800 lei / buc =	800,0 lei
- Țeavă neagră la supratraversare Dn 90 mm, fixată de pod ml 14 x 118 lei / ml =	1.650,0 lei
- Piese de trecere de la OL la PEID buc 2 x 450 lei / buc =	900,0 lei
- Confecții metalice la supratraversare kg 150 x 5 lei / kg =	750,0 lei
- Izolații mp 12 x 80 lei / mp =	960,0 lei
- Nisip mc 736 x 45 lei/mc =	33.120,0 lei
- Spargeri de beton manual mc 6 x 40 lei/mc =	240,0 lei
- Spargeri de beton mecanizat mc 4 x 35 lei/mc =	140,0 lei
- Tăiere beton și asfalt cu freza ml 1280 x 6,5 lei/ml =	8.320,0 lei
- Desfaceri de suprafețe asfaltice mp 768 x 3,5 lei/mp =	2.690,0 lei
- Spargeri de podețe din beton ml 15 x 4,0 lei/ml =	60,0 lei

- Spargeri de rigole din beton mp 70 x 8,0 lei/mp =	560,0 lei
- Săpături pt. sondaje mc 35 x 30 lei/mc =	1.050,0 lei
- Săpături, umpluturi, compactări - Săpături mecanizate mc 3.218 x 20,5 lei /mc =	65.970,0 lei
- Săpături manuale mc 3.218 x 40 lei/mc =	128.720,0 lei
- Săpături cu apă subterană mc 1.136 x 60 lei / mc =	68.160,0 lei
- Umplutură cu balast la drum mc 230 x 35 lei /mc =	8.050,0 lei
- Sprijiniri mp 7.800 x 7,0 lei/ml =	54.600,0 lei
- Sprijiniri metalice mp 800 x 10 lei /mp =	8.000,0 lei
- Epuizmente ore 100 x 18 lei /ora =	1.800,0 lei
- Materiale + manoperă pt. lucrări nenominalizate	7.000,0 lei
- Încărcat pământ manual mc 572 x 2,2 ore /mc x 10 lei/mc =	12.585,0 lei
- Încărcat pământ cu Ifron mc 858 x 0,2 ore /mc x 60 lei/mc =	10.300,0 lei
- Transport pământ la 10,0 km to 2.574 x 7 lei/tonă =	18.020 lei
- Transport nisip to 1325 x 16 lei /to =	21.200 lei
- Transport balast to 414 x 13 lei /to =	5.380 lei
- Transport prefabricate to 110 x 13 lei/tonă =	1.430 lei
- Alte lucrări nenominalizate 5%	<u>42.375 lei</u>
	Total apă 889.950 lei
Din care : 1.) terasamente 56 %	498.370 lei
2.) construcții 44 %	391.580 lei

3). Refaceri sistem rutier , teren , etc.

- Curățirea zonei 3.460 x 0,7 x 0,05 = 121 mc mc 121 x 35 lei / mc =	4.235,0 lei
- Încărcare moloz manual mc 48 x 2,2 ore /mc x 10 lei/mc =	1.055,0 lei
- Încărcare moloz cu Ifronul mc 73 x 0,2 ore /mc x 60 lei/mc =	875,0 lei

- Umplutură în șanț cu balast	
mc 12 x 35 lei/mc =	420 lei
- Umplutură cu piatră spartă	
mc 12 x 40 lei/mc =	480 lei
- Balastare drumuri 3.460 x 1,5 x 0,15 = 260 mc	
mc 260 x 35 lei/mc =	9.100 lei
- Cilindrare drum	
mc 260 x 6,5 lei/mc =	1.690 lei
- Umplutură cu pământ vegetal	
mc 8 x 15 lei/mc =	120 lei
- Refacere zone verzi	
mp 110 x 5 lei/mp =	550 lei
- Beton de ciment C 18/22,5 (B – 300) (drum)	
mc 4 x 305 lei/mc =	1.220 lei
- Beton de ciment C 12/15 (B-200) pt. trotuare	
mc 6 x 255 lei/mc =	1.530 lei
- Beton asfaltic (4 cm)	
mp 768 x 40 lei/mp =	30.720 lei
- Binder	
mp 768 x 50 lei/mp =	38.400 lei
- Refacere podețe	
ml 15 x 80 lei/ml =	1.200 lei
- Refacere rigole din beton	
mp 70 x 90 lei/mp =	6.300 lei
- Refacere rigole pământ	
ml 130 x 4 lei/ml =	520 lei
- Manoperă pt. lucrări nenominalizate	8.000 lei
- Transport pământ - moloaz la 10 km	
to 218 x 7 lei/tonă =	1.525 lei
- Transport balast la 20,0 km – 272 x 1,8 = 490 to	
to 490 x 13 lei/tonă =	6.370 lei
- Transport asfalt – 25 km	
mp 768 x 0.04 x 2,4 x 16,0 =	1.180 lei
- Transport binder – 25 km	
mp 768 x 0.06 x 2,4 x 16,0 =	1.770 lei
- Transport beton	
mc 10 x 2,8 x 10 lei/tonă =	280 lei
- Transport piatră spartă – 25 km	
to 22 x 16,0 =	350 lei
- Lucrări nenominalizate 5%	<u>5.895 lei</u>
Total refacere	123.785 lei
Rotund	123.780 lei

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
 Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
 Obiect nr. 3 : Rețea canalizare mal stâng

Pr. nr : 276 /2008
 Faza : SF

ANEXA 6

DEVIZUL
Obiectului 3 Rețele canalizare mal stâng

În mii lei/mii euro la cursul de 4, 2775 lei /euro din data de 02.02.2009.

Nr. crt	Denumirea capitolelor si 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
1. Lucrări de construcții						
1	Terasamente	738,04	172,54	140,23	878,27	205,32
2	Construcții - rețele canal	579,89	135,57	110,18	690,07	161,33
3	Refacere sistem rutier	289,21	67,61	54,95	344,16	80,46
4	Supratraversare V. Răhăului	38,42	8,98	7,30	45,72	10,69
5						
8						
TOTAL I		1645,56	384,70	312,66	1958,22	457,79
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
TOTAL II						
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotări					
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I + II + III)		1645,56	384,70	312,66	1958,22	457,79

Întocmit
 ing. Muntean Ionel

Ob. 3 Rețea canalizare mal stâng

1. Conducte + terasamente

- Canalizare din PVC – KG – Dn 200 mm ml 3.920 x 28,7 lei/ml =	112.505,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 160 mm ml 374 x 17,8 lei/ml =	6.660,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 125 mm ml 1402 x 11,6 lei/ml =	16.265,0 lei
- Canalizare din PVC – KG – Dn 110 mm ml 94 x 10,3 lei/ml =	970,0 lei
- Conductă refulare PEID-75 ml 690 x 7,0 lei/ml =	4.830,0 lei
- Piese de îmbinare 10%	14.120,0 lei
- Manoperă pt. conducte + piese îmbinare ml 6.480 x 1,2 x 8,5 lei /ml =	66.095,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 2,0 m buc 60 x 1650 lei /buc =	99.000,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 2,5 m buc 40 x 1800 lei /buc =	72.000,0 lei
- Cămine de vizitare, cu H până la 3,0 m buc 6 x 1960 lei /buc =	11.760,0 lei
- Tuburi de protecție OL - PVC ml 60 x 12 lei / ml =	720,0 lei
- Subtraversare parauri buc 2 x 600 lei / buc =	1.200,0 lei
- Țeavă neagră la supratraversare Dn 200, fixată de pod ml 10 x 165 lei / ml =	1.650,0 lei
- Confecții metalice la supratraversare kg 120 x 5 lei / kg =	600,0 lei
- Izolații mp 10 x 80 lei / mp =	800,0 lei
- Nisip mc 1343 x 45 lei/mc =	60.435,0 lei
- Spargeri de beton manual mc 7 x 40 lei/mc =	280,0 lei
- Spargeri de beton mecanizat mc 5 x 35 lei/mc =	175,0 lei
- Tăiere beton și asfalt cu freza ml 4140 x 6,5 lei/ml =	26.910,0 lei
- Desfaceri de suprafețe asfaltice mp 2484 x 3,5 lei/mp =	8.695,0 lei
- Spargeri de podețe din beton ml 18 x 4,0 lei/ml =	70,0 lei
- Spargeri de rigole din beton mp 80 x 8,0 lei/mp =	640,0 lei
- Săpături pt. sondaje mc 43 x 30 lei/mc =	1.290,0 lei

- Săpături, umpluturi, compactări	
- Săpături mecanizate	
mc 6.570 x 20,5 lei /mc =	134.685,0 lei
- Săpături manuale	
mc 6.570 x 40 lei/mc =	262.800,0 lei
- Săpături cu apă subterană	
mc 690 x 60 lei / mc =	41.400,0 lei
- Umplutură cu balast la drum	
mc 883 x 35 lei /mc =	30.905,0 lei
- Sprijiniri cu dulapi de fag	
mp 15.560 x 7,0 lei/ml =	108.920,0 lei
- Sprijiniri metalice	
mp 2000 x 10 lei /mp =	20.000,0 lei
- Epuizmente	
ore 80 x 18 lei /ora =	1.440,0 lei
- Materiale + manoperă pt. lucrări nenominalizate	1.000,0 lei
- Încărcat pământ manual	
mc 1188 x 2,2 ore /mc x 10 lei/mc =	26.025,0 lei
- Încărcat pământ cu Ifron	
mc 1782 x 0,2 ore /mc x 60 lei/mc =	21.385,0 lei
- Transport pământ la 10,0 km	
to 5346 x 7 lei/tonă =	37.420,0 lei
- Transport nisip	
to 2417 x 16 lei /to =	38.670 lei
- Transport balast	
to 1589 x 13 lei /to =	20.655 lei
- Transport prefabricate	
to 169 x 13 lei/tonă =	2.200 lei
- Alte lucrări nenominalizate 5%	<u>62.760 lei</u>
	Total apă 1.317.930 lei

Din care : 1). terasamente 56 % 738.040 lei
2). construcții 44 % 579.890 lei

3). Refaceri sistem rutier , teren , etc.

- Curățirea zonei 4.410 x 0,7 x 0,05 = 154 mc	
mc 154 x 35 lei / mc =	5.390 lei
- Încărcare moloz manual	
mc 40 x 2,2 ore /mc x 10 lei/mc =	880 lei
- Încărcare moloz cu Ifronul	
mc 60 x 0,2 ore /mc x 60 lei/mc =	720 lei
- Umplutură în șanț cu balast	
mc 10 x 35 lei/mc =	350 lei
- Umplutură cu piatră spartă	
mc 10 x 40 lei/mc =	400 lei
- Balastare drumuri 4.410 x 1,5 x 0,15 = 330 mc	
mc 330 x 35 lei/mc =	11.550 lei

- Cilindrare drum
 mc 330 x 6,5 lei /mc = 2.145 lei
 - Umplutură cu pământ vegetal
 mc 10 x 15 lei/mc =150 lei
 - Refacere zone verzi
 mp 130 x 5 lei/mp = 650 lei

 - Beton de ciment B – 300 (drum)
 mc 5 x 305 lei/mc = 1.525 lei
 - Beton de ciment B-200 pt. trotuare
 mc 7 x 255 lei/ mc = 1.575 lei

 - Beton asphaltic (4 cm)
 mp 2484 x 40 lei/mp = 99.360 lei
 - Binder
 mp 2484 x 50 lei/mp =124.200 lei

 - Refacere podețe
 ml 18 x 80 lei/ml = 1.440 lei
 - Refacere rigole din beton
 mp 80 x 90 lei/mp = 7.200 lei

 - Refacere rigole pământ
 ml 160 x 4 lei/ml = 640 lei

 - Manoperă pt. lucrări nenominalizate 1.100 lei
 - Transport pământ - moloaz la 10 km
 to 277 x 7 lei/tonă = 1.940 lei

 - Transport balast la 20,0 km – 340 x 1,8 = 612 to
 to 612 x 13 lei/tonă = 4.055 lei
 - Transport asphalt – 25 km
 mp 2484 x 0.04 x 2,4 x 16,0 =3.815 lei
 - Transport binder – 25 km
 mp 2.484 x 0.06 x 2,4 x 16,0 =5.725 lei
 - Transport beton
 mc 12 x 2,8 x 10 lei/tonă = 340 lei
 - Transport piatră spartă – 25 km
 To 18 x 16,0 = 450 lei
 - Lucrări nenominalizate 5% 13.770 lei
Total refacere 289.210 lei

4). Supratraversare V. Răhăului - zona 2

Terasamente + construcții

- Lucrări de terasamente	
Mc 12 x 52,0 lei /mc =	625 lei
- Umpluturi + compactări	
Mc 20 x 45,0 lei / mc =	900 lei
- Beton B-250 (C186 20)	
Mc 20 x 260 lei / mc =	5.200 lei
- Armături în beton	
Kg 1000 x 6,5 lei /kg (.....	6.500 lei
- Cofraje pt. beton	
Mp 110 x 12 lei mp =	1320 lei
- Profile metalice tip I 300 + U 400 (L= 38 m)	
Kg 1750 x 7,5 lei / kg =	12.375 lei
- Alte confecții metalice	
kg 60 x 5,0 lei / kg =	300 lei
- Țeavă neagră la supratraversare Dn 200	
ml 30 x 165 lei / ml =	4.950,0 lei
- Izolații	
mp 20 x 80 lei / mp =	1.600,0 lei
- Vopsitorii	
Mp 30 x 5 lei / mp =	150 lei
- Utilizare macara	
Ore 24 x 75 lei / oră =	1800 lei
- Transport beton	
To 56 x 10 lei /to =	560 lei
- Transport prefabricate	
To 10 x 13 lei /to =	130 lei
- Alte lucrări 5%	<u>1.830 lei</u>
Total	38.420 lei

Întocmit ,
Ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
Obiect nr. 4 : Stație pompare ape uzate SP1

Pr. nr : 276 /2008

Faza : SF

ANEXA 6

DEVIZUL
Obiectului 4 Stație pompare ape uzate - SP1

În mii lei/mii euro la cursul de 4,2775 lei /euro din data de 02.02. 2009

Nr. crt	Denumirea capitolelor si 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
1. Lucrări de construcții						
1	Terasamente SP1 ,	7,26	1,70	1,38	8,64	2,02
2	Construcții SP1	29,03	6,79	5,52	34,55	8,08
3	Instalații hidraulice	2,86	0,67	0,54	3,40	0,80
4	Ins. electrice SP1	9,85	2,30	1,87	11,72	2,74
5	Cămin cu grătar	6,38	1,49	1,21	7,59	1,77
6	Împrejmuire SP1	5,83	1,36	1,11	6,94	1,62
7		-				
8		-				
TOTAL I		61,21	14,31	11,63	72,84	17,03
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	1,80	0,42	0,34	2,14	0,50
TOTAL II		1,80	0,42	0,34	2,14	0,50
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	19,0	4,44	3,61	22,61	5,29
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotări					
TOTAL III		19,0	4,44	3,61	22,61	5,29
TOTAL (TOTAL I + II + III)		82,01	19,17	15,58	97,59	22,82

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Stație de pompare ape uzate (SP 1) , D = 2,0 m, H = 4,0 m, tip cheson cu pereți din Pafsin

1). Terasamente + construcții

- Săpătură în spații întinse	mc 8 x 23,0 lei / mc =	185,0 lei
- Săpătură în cheson 0,5 - 2,5 m	mc 32 x 30,0 lei / mc =	960,0 lei
- Săpătură în cheson ; 2,5 - 4,0 m – teren cu apă	mc 35 x 62,0 lei / mc =	2.170,0 lei
- Împrăștiere pământ + compactare	mc 35 x 2,0 lei / mc =	70,0 lei
- Sprijiniri de maluri , adâncimea , până la 2,5 m	mp 50 x 10 lei / mp =	500 lei
- Sprijiniri de maluri , adâncimea , 2,5 m - 4,0 m	mp 40 x 12 lei / mp =	480 lei
- Epuismente	ore 60 x 16 lei / h =	960 lei
- Procurare și turnare beton în placă + fund	mc 6,5 x 310 lei / mc =	2.015 lei
- Confecționat și montat armături OB în beton	kg 1250 x 4,5 lei / kg =	5.625 lei
- Cofraje pentru plăci , fundații etc	mp 25 x 12 lei / mp =	300 lei
- Strat drenaj din pietriș , grosimea 25 cm	mp 8 x 15 lei / mp =	120 lei
- Capace din tablă striată , inclusiv grunduire și vopsire	mp 1,6 x 350 lei / mp =	560 lei
- Procurare și montare scară acces, pasarele etc	Kg 50 x 30 lei / kg =	1500 lei
- Confecții metalice diverse (piesă epuismențe , etc,)	kg 50 x 35 lei / kg =	1750 lei
- Montaj elemente prefabricate , cu automacara pe pneuri de 9,9 TF	buc 2 x 50 lei / buc =	100 lei
- Transportul semifabricatelor la locul de montaj	to 40 x 15 lei / to =	600 lei
- Procurare , confecționare și montaj corp st. pompare din Pafsin ; D= 2,0 m ; L= 6,0 m	ml 6 x 2.100 lei / ml =	12.600 lei
- Procurare și aplicare soluție etanșare	tub 22 x 56 lei / tub =	1230 lei
- Transport pământ la groapa de împrumut	to 68 x 8 lei / to =	545 lei
- Transport beton la obiect	to 20 x 10 lei / to =	200 lei
- Transport prefabricate	to 40 x 13 lei / to =	520 lei
- Alte lucrări 10%		<u>3.300 lei</u>
	Total.....	36.290,0 lei

- din care : terasamente	1)(20 %)	7.260 lei
: construcții	2.).....(80 %)	<u>29.030 lei</u>
	Total	36.290 lei

3) Instalații hidraulice

Conducte refulare , vane , clapete , ștuțuri , etc

Evaluat , conform proiecte similare 2.600,0 lei

Alte lucrări 10% 260 lei

Total . 2.860 lei

4.) Instalații electrice (în incintă SP1 + iluminat exterior)

- Racord electric FB – TD

ml 45 x 50 lei / ml = 2.250 lei

- Tub de protecție pt. cablu

ml 10 x 110 lei / ml = 1.100 lei

- Stâlp metalic + fundație beton

buc 1 x 1.000 lei / buc = 1.000 lei

- Corp de iluminat

Buc 1 x 450 lei / buc = 450 lei

- Cutie de protecție și joncțiune la baza stâlpului + dispozitiv comandă iluminat

Buc 1 x 800 lei =800 lei

- Cablu electric – racord la pompe + iluminat

ml 30 x 40 lei / ml = 1.200,0 lei

- Priză împământare

ml 30 x 45 lei/ ml = 1.350,0 lei

- Manoperă montaj TD + racorduri pompe800,0 lei

- Alte lucrări 10% 900 lei

Total 9.850,0 lei

5.) Cămin cu grătar

Buc 1 x 5.800 lei / buc = 5.800 lei

Alte lucrări 10 % 580 lei

Total 6.380,0 lei

6) Împrejmuire stație

ml 44 x 110 lei / ml =4.840 lei

- Poartă acces460 lei

Alte lucrări 10%530 lei

Total 5.830 lei

- Montaj utilaje în SP + grătar inox (evaluat) 1.800 lei

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
 Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
 Obiect nr. 4 : Stație pompare ape uzate SP1

Pr. nr : 276 /2008
 Faza : SF

LISTELE CU CANTITATI DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

DEVIZUL OFERTA PENTRU PROCURARE

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Preț unitar (lei/ U.M.)	Total lei	Observații
0	1	2	3	4	5	6
1	Electropompă ape uzate cu turație variabilă având Q = 4,0 mc/h , H= 10 ,0 m H2 O, P= 1,5 kw , 10 m cablu electric , cot refulare , bridă ghidaj , lanț ancorare 6 m ,	buc	2	4.800	9.600,0	Se montează la SP1
2	Tablou electric de comandă și protecție pt.2 pompe având protecție la scurtcircuit , la suprasarcină ,la tensiuni minime și maxime, la lipsă de fază , comandă manuală și automată funcție de nivelul apei , inclusiv regulator de nivel, tip ENM - 10 (3 buc)	buc	1,0	4.600	4.600	Se montează lângă S.P.1
3	Grătar inox , curățire manuală	buc.	1,00	4.800	4.800,0	Se montează în căm. cu grătar
	TOTAL				19.000	
	T.V.A. 19 %				3.610	
TOTAL :					22.610	

Prezentul deviz oferta conține un nr. de 3 poziții si un număr de __1__ file, inclusiv fisele tehnice, fără ștersături si/sau modificări.

Întocmit
 ing. Muntean Ovidiu

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
Obiect nr. 5 : Stație pompare ape uzate SP2

Pr. nr : 276 /2008
Faza : SF

ANEXA 6

DEVIZUL
Obiectului 5 Stație pompare ape uzate - SP2

În mii lei/mii euro la cursul de 4,2775 lei /euro din data de 02.02. 2009

Nr. crt	Denumirea capitolelor si 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
1. Lucrări de construcții						
1	Terasamente SP1 ,	12,71	2,97	2,41	15,12	3,54
2	Construcții SP1	50,80	11,88	9,65	60,45	14,13
3	Instalații hidraulice	2,86	0,67	0,54	3,40	0,80
4	Ins. electrice SP1	9,85	2,30	1,87	11,72	2,74
5	Cămin cu grătar	6,38	1,49	1,21	7,59	1,77
6	Împrejmuire SP1	7,28	1,70	1,38	8,66	2,03
7		-				
8		-				
TOTAL I		89,88	21,01	17,08	106,96	25,00
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	1,80	0,42	0,34	2,14	0,50
TOTAL II		1,80	0,42	0,34	2,14	0,50
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	17,80	4,16	3,38	21,18	4,95
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotări					
TOTAL III		17,80	4,16	3,38	21,18	4,95
TOTAL (TOTAL I + II + III)		109,48	25,59	20,80	130,28	30,46

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Stație de pompare ape uzate (SP2) , D = 2,0 m, H = 8,0 m, tip cheson cu pereți din Pafsin
 (se montează în zona RAPEL SA)

1.) Terasamente	12.710 lei
2.) Construcții	<u>50.800 lei</u>
Total	63.510 lei

3.) Instalații hidraulice

Conducte refulare , vane , clapete , ștuțuri , etc	
Evaluat , conform proiecte similare	2.600,0 lei
Alte lucrări 10%	<u>260 lei</u>
Total .	2.860 lei

4.) Instalații electrice (în incintă SP + iluminat exterior)

- Racord electric FB – TD	
ml 45 x 50 lei / ml =	2.250 lei
- Tub de protecție pt. cablu	
ml 10 x 110 lei / ml =	1.100 lei
- Stâlp metalic + fundație beton	
buc 1 x 1.000 lei / buc =	1.000 lei
- Corp de iluminat	
Buc 1 x 450 lei / buc =	450 lei
- Cutie de protecție și joncțiune la baza stâlpului + dispozitiv comandă iluminat	
Buc 1 x 800 lei =	800 lei
- Cablu electric – racord la pompe + iluminat	
ml 30 x 40 lei / ml =	1.200,0 lei
- Priză împământare	
ml 30 x 45 lei/ ml =	1.350,0 lei
- Manoperă montaj TD + racorduri pompe	800,0 lei
- Alte lucrări 10%	<u>900 lei</u>
Total	9.850 ,0 lei

5.) Cămin cu grătar

Buc 1 x 5.800 lei / buc =	5.800 lei
Alte lucrări 10 %	<u>580 lei</u>
Total	6.380,0 lei

6) Împrejmuire stație

ml 56 x 110 lei / ml =	6.160 lei
- Poartă acces	460 lei
Alte lucrări 10%	<u>660 lei</u>
Total	7.280 lei

- Montaj utilaje în SP + grătar inox (evaluat) 1.800 lei

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
 Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
 Obiect nr. 5 : Stație pompare ape uzate SP2

Pr. nr : 276 /2008
 Faza : SF

LISTELE CU CANTITATI DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

DEVIZUL OFERTA PENTRU PROCURARE

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Preț unitar (lei/ U.M.)	Total lei	Observații
0	1	2	3	4	5	6
1	Electropompă ape uzate cu turație variabilă având Q = 1,2 mc/h , H= 30 ,0 m H2 O, P= 1,8 kw , 10 m cablu electric , cot refulare , bridă ghidaj , lanț ancorare 6 m ,	buc	2	4.200	8.400,0	Se montează la SP2
2	Tablou electric de comandă și protecție pt.2 pompe având protecție la scurtcircuit , la suprasarcină ,la tensiuni minime și maxime, la lipsă de fază , comandă manuală și automată funcție de nivelul apei , inclusiv regulator de nivel, tip ENM - 10 (3 buc)	buc	1,0	4.600	4.600	Se montează lângă S.P.2
3	Grătar inox , curățire manuală	buc.	1,00	4.800	4.800,0	Se montează în căm. cu grătar
	TOTAL				17.800	
	T.V.A. 19 %				3.380	
	TOTAL :				21.180	

Prezentul deviz oferta conține un nr. de 3 poziții si un număr de __1__ file, inclusiv fisele tehnice, fără ștersături si/sau modificări.

Întocmit
 ing. Muntean Ovidiu

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
 Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
 Obiect nr. 6 : Stație epurare ape uzate

Pr. nr : 276 /2008
 Faza : SF

ANEXA 6

DEVIZUL
Obiectului 6 Stație epurare ape uzate – 90 mc/zi

În mii lei/mii euro la cursul de 4,2775 lei /euro din data de 02.02.2009.

Nr. crt	Denumirea capitolelor si 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
1. Lucrări de construcții						
1	Terasamente	71,42	16,70	13,57	84,99	19,87
2	Construcții	7,64	1,79	1,45	9,09	2,13
3	Container (birou)	41,21	9,63	7,83	49,04	11,46
4	Împrejmuire	31,32	7,32	5,95	37,27	8,71
5	Amenajare incintă stație	23,94	5,60	4,55	28,49	6,66
6	Rețele tehnologice în incintă	27,56	6,44	5,24	32,80	7,67
7	Racord apă stație	5,87	1,37	1,12	6,99	1,63
	Instalații electrice + iluminat	24,10	5,63	4,58	28,68	6,70
TOTAL I		233,06	54,49	44,28	277,34	64,84
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	10,0	2,34	1,90	11,90	2,78
TOTAL II		10,0	2,34	1,90	11,90	2,78
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	667,37	156,02	126,80	794,17	185,66
	Utilaje si echipamente de transport	-				
	Dotări	11,6	2,71	2,20	13,80	3,23
TOTAL III		678,97	158,73	129,00	807,97	188,89
TOTAL (TOTAL I + II + III)		922,03	215,55	175,19	1097,22	256,51

Întocmit
 ing. Muntean Ionel

EVALUARE INVESTITIE

Ob. 6 – Stație epurare Răhău 2 module 2 x 150 EL

1). Construcții + adaptare teren

- Montaj pe poziție modul SE (stație + bazin + dulap)
buc 2 x 2.000 lei / modul =4000,0 lei
- Montaj pe poziție pavilion
buc 1 x 1.000 lei / modul = 1000,0 lei
- Utilizare macara
ore 30 x 65 lei /oră =1.950,0 lei
- Alte lucrări 10 % 690,0 lei
- Total7.640,0 lei**

2.) Terasamente Amenajare platforme pt. montaj stație

- Terasamente
mc 592,0 x 42 ,0 lei /mc = 24.865 ,0 lei
- Pernă de balast S= 218 mp
218 x 0,3 x 45 lei /mc =2.940 lei
- Beton B-200 C12/15 armat
mc 47 x 315 lei / mc = 14.805 lei
- Armături
2350 x 6,0 lei /kg = 14.100 lei
- Epuismente
ore 20 x 16,0 lei /oră =..... 320,0 lei
- Transport pământ
to 592 x 1,8 x 7 ,0 lei /to=..... 7.460 ,0 lei
- Balast
mc 65 x 1,8 x 16 =1.870 lei
- Transport beton
mc 47 x 2,8 ,0 x 12,0 lei /to=..... 1.580,0 lei
- Transport prefabricate
to 5 x 16 ,0 lei /to=.....80,0 lei
- Alte lucrări 5 %3.400,0 lei
- Total 71.420,0 lei**

3). Container pt. personal, inclusiv dotări + mobilier la dimensiunile de 6,0 x 2,45 x 2,25 m

- buc. 1 x 40.400 lei/buc 40.400,0 lei
- Alte lucrări nenominalizate 2% 810,0 lei
- Total 41.210,0 lei**

4). Împrejmuire stație

- ml 118 x 80 lei / ml = 9.440,0 lei
- Poartă acces 800,0 lei
- Terasamente
mc 35 x 40 = 1.400 lei
- Beton pentru fundație la împrejmuire
mc 36 x 210 lei/mc = 7.560 lei
- Armături în fundație
kg 1260 x 5 lei/ kg =6.300 lei
- Cofraje
mp 180 x 12 lei /mp =2.160 lei

- Transporturi – pământ	
35 mc x 1,8 x 7 =	440 lei
- Beton	
36 mc x 2,8 x 16 =	1610 lei
- Prefabricate	
8 to x 16 lei/to =	120 lei
- Alte lucrări 5%	<u>1490,0 lei</u>
Total	31.320 lei

5). Amenajare - incintă stație

- Terasamente	
70 mc x 30,0 lei/ mc =	2.100 lei
- Balastare + cilindrare zonă 800 - 250)	
550 mp x 0,2 x 42 lei / mc =	4.620 lei
- Borduri prefabricate inclusiv betonul	
ml 118 x 20 ,0 lei / ml =	2.360 lei
- Rigole prefabricate , secțiune circulară	
ml 100 x 80 ,0 lei / ml =	8.000 lei
- Amenajare zone verzi	
Mp 90 x 10 lei/mp =	900 lei
- Transporturi – pământ	
To 70 x 1,8 x 7 lei/to =	880 lei
- Transporturi – balast	
To110 x 1,8 x 16 lei /to =	3.170 lei
- Transporturi – prefabricate	
To 14 x 16 lei /to =	220 lei
- Alte lucrări 5%	<u>1.140 lei</u>
Total	23.940,0 lei

6.) Rețele tehnologice incintă

- Conducte din PVC-KG –Dn. 200 - 250 mm	
ml 40 x 140 lei/ml =	5.600 lei
- Conducte din PEID –Dn. 90 - 125 mm.	
ml 30 x 110 lei/ml =	3.300 lei
- Cămine de vizitare	
Buc. 5 x 1500 lei =	7.500 lei
- Cămine cu grătar	
buc. 1 x 5.800 lei =	5.800 lei
- Cămin pt. montat debitmetru	
buc. 5 x 1800 lei =	1.800 lei
- Epuismente	
ore 20 x 16 lei =	320 lei
- Nisip	
mc 19 x 40 lei/ mc =	760 lei
- Transporturi pământ + nisip	
38 x 1,8 x 15 =	1.025 lei
- Transporturi – prefabricate	
To 12 x 12 =	145 lei
- Alte lucrări 5%	<u>1.310 lei</u>
Total	27.560 lei

7). Racord apă stație + incintă

- Țeavă din PEID – PE – 80 – Pn 6 - Dn 25 – 40 mm ml 40 x 75,0 lei/mc =	3.000,0 lei
- Cămin apometru buc 1 x 1.400 lei/buc.....	1.400,0 lei
- Hidranți de stropit subterani buc 1 x 800 lei /buc =.....	800,0 lei
- Robinet de trecere cu bilă Dn = 1 1/4” buc 2,0 x 20,0 lei/ buc =	40,0 lei
- Robinet de trecere cu bilă de 3/4” – 1/2” buc 2,0 x 15,0 lei/ buc =	30,0 lei
- Nisip mc 5 x 40 lei/mc =	200,0 lei
- Transport pământ, nisip și moloz la 10,0 km to 10 x 120 lei/tonă =	120,0 lei
- Alte lucrări materiale nenominalizate 5 %	<u>280,0 lei</u>
Total	5.870,0 lei

8. Rețele electrice - în incintă + iluminat exterior

- Tablou electric general buc 1 x 4500 lei / buc =	4500 lei
- Legături la D1 , D2 și container Cablul electric inclusiv lucrări de terasamente ml 80 x 50 lei / ml =	4.000 lei
- Iluminat exterior Cablul electric ml 70 x 55 lei / ml =	3.850 lei
- Priză de pământ ml 80 x 35 lei/ ml =	2.800,0 lei
- Stâlp electric inclusiv corpul de iluminat buc 2 x 2 500 lei / buc. =	5.000,0 lei
- Fundație stâlpi buc 2 x 800 lei / buc =	1.600 lei
- Manoperă montaj + execuție	1.200 lei
- Alte lucrări 5%	<u>1.150 lei</u>
Total	24.100 lei

Montaj utilaj stație + dulapuri echipamente , grătar, debitmetru

2 module x 5.000 lei / modul = 10.000 lei

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
 Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
 Obiect nr .6 Stație epurare 90 ,0 mc/zi

Pr. nr : 276 /2008
 Faza : SF

LISTELE CU CANTITATI DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

DEVIZUL OFERTA PENTRU PROCURARE

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Preț unitar (lei/ U.M.)	Total Lei	Observații
0	1	2	3	4	5	6
1	Stație epurare ape uzate montaj subteran , containerizată , pentru 150 EL ,capacitate, 22, 5 – 33,8 mc/zi , P= 1,5 kw dimensiuni 6,2 x 2,4 x 3,1,greutate 3,0 to - 1 modul 2 x 150 EL - bazin stocare nămol - dulap montaj echipamente	buc buc buc	1 1 1	272.060 41.920 15.240	272.060 41.920 <u>15.240</u> 329,220	Se montează în etapa 1
2	Stație epurare ape uzate montaj subteran , containerizată , pentru 150 EL ,capacitate, 22, 5 – 33,8 mc/zi , P= 1,5 kw dimensiuni 6,2 x 2,4 x 3,1,greutate 3,0 to -1 modul 2 x 150 EL - bazin stocare nămol - dulap montaj echipamente	buc buc buc	1 1 1	272.060 41.920 15.240	272.060 41.920 <u>15.240</u> 329,220	Se montează în etapa 2
3	Debitmetru tip Parshall , tip P1, pentru măsurat debit de la 0,0 la 20,0 mc/h, P= 0,5 kw , 30 m cablu electric și 2 senzori	buc	1	8560	10.400,0	Etapă 1
4	Apometru pentru apă rece , Dn. 32 mm , L= 280 mm	buc	1,0	350	350	Etapă1
5	Tablou electric cu convertizor de frecvență , cu toate funcțiunile necesare , inclusiv traductor de nivel	buc	1,0	8.500	8.500	Etapă1
	TOTAL				667.370	
	T.V.A. 19 %				126.800	
	TOTAL :				794.170	

Prezentul deviz oferta conține un nr. de _5_ poziții si un număr de __1__ file, inclusiv fisele tehnice, fără ștersături si/sau modificări.

Întocmit
 ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
Den. investiție : Canalizare menajeră și SE , sat Răhău , mun. Sebeș
Obiect nr .6 Stație epurare 90 ,0 mc/zi

Pr. nr : 276 /2008
Faza : SF

Listă cu dotări la SE - Răhău

■	Dotări PSI	1.500 lei
■	Dotări exploatare	3.500 lei
■	Echipament protecție	1.400 lei
■	Mobilier	1.500 lei
■	Calculatoare	2.500 lei
■	Alte dotări	<u>1200 lei</u>
	Total	11.600 lei
	T.V.A. 19%	<u>2.200 lei</u>
	TOTAL	13.800 lei

Întocmit
ing. Muntean Ovidiu

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
 Den. Investiție : Canalizare menajeră + SE - sat Răhău , mun. Sebeș

Pr. nr : 276 /2009
 Faza : SF

ANEXA 6

DEVIZUL

Cap . 1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului zona S.E.

În mii lei/mii euro la cursul 4,2775 lei /euro din data de 02.02.2009.

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrări de construcții						
1	Obținere teren	24,17	5,65	4,59	28,76	6,72
	Cumpărare teren	19,17	4,48	3,64	22,81	5,33
	Scoatere din circuitul agricol	5,0	1,17	0,95	5,95	1,39
2	Amenajare teren - Ob. 7	58,37	13,65	11,09	69,46	16,24
	Sistematizare verticală	12,43	2,91	2,36	14,79	3,46
	Zid de sprijin	30,50	7,13	5,80	36,30	8,49
	Protecție mal	2,67	0,62	0,51	3,18	0,75
	Amenajare rigole	12,77	2,99	2,43	15,20	3,55
3	Amenajări pt. protecția mediului Ob. 8	18,83	4,40	3,58	22,41	5,24
	Reamenajări spații verzi + plantări	18,83	4,40	3,58	22,41	5,24
TOTAL I		101,37	23,70	19,26	120,63	28,20
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
TOTAL II						
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotări					
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I + II + III)		101,37	23,70	19,26	120,63	28,20

Întocmit
 ing. Muntean Ionel

Cap.1 .Cheltuieli pentru obținere și amenajare teren , protecția mediului (zona SE)

1.1.Obținere teren

- cumpărare teren
- SE 800 mp x 4 E/ mp x 4,2775 =13.690,0 lei
- SP1 160 mp x 8 E/ mp x 4,2775 = 5.480,0 lei
- Total19.170 lei**
- scoatere din circuit agricol și schimbare regim juridic
(taxe OCPI, ANIF, OSPA) 5 .000 ,0 lei
- Total obținere teren : 24.170 ,0 lei**

1.2 Amenajare teren – Ob.7

Sistematizare verticală - Terasamente

Volum terasamente : 14 x 22 x 1,2 = 370 mc

370 mc x 22,0 lei / mc =8.140 lei

370 mc x 10,0 lei / mc = 3.700,0 lei

Alte lucrări 5%590 lei

Total 12.430,0 lei

Zid de sprijin (pt . protecție SE), din beton armat , L= 24,0 m , H mediu =2,5 m

Terasamente 20 x 25 ,0 lei / mc = 500 ,0 lei

Construcții 24,0 m x 1250 lei/ m = 30.000,0 lei

Total zid 30.500,0 lei

Protecție mal - în exteriorul incintei în zona de deversare . S= 8 x 3 =24 mp

Terasamente : 24,0 mp x 0,5 = 12 x 22,0 lei / mc =265 ,0 lei

Construcții : 24 mp x 100 lei / mp =2.400,0 lei

Total protecție 2.665,0 lei

Rotund 2.670 ,0 lei

Amenajare rigole de scurgere - în interiorul incintei

Rigole din elemente prefabricate , secțiune circulară , așezate pe un strat de nisip de 5 cm

L= 100 ,0 m , prețul cuprinde inclusiv transporturile .

Terasamente : 35,0 mc x 22,0 lei / mc = 770 ,0 lei

Construcții : 100 x 120 lei / ml = 12.000,0 lei

Total rigole 12.770 ,0 lei

Total amenajare teren 58.370,0 lei

1.3 Cheltuieli pt. protecția mediului – Ob .8

Se calculează 4,5 % din lucrările de refacere

470.650 x 4 % =18.830 lei

Total protectia mediului 18,83 mii lei

Întocmit
ing. Muntean Ionel

Persoană juridică achizitoare (investitor): Primăria Mun. Sebeș
Den. Investiție : Canalizare menajeră + SE - sat Răhău , mun. Sebeș

Pr. nr : 276 /2009
Faza : SF
ANEXA 6

DEVIZUL

Cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților

În mii lei/mii euro la cursul 4,2775 lei /euro din data de 02.02. 2009.

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrări de construcții						
1	Alimentare cu ee. la SE + SP	40,86	9,55	7,76	48,62	11,37
2	Ob.9 Amenajare drum acces la SE	96,76	22,62	18,38	115,14	26,92
TOTAL I		137,62	32,17	26,15	163,77	38,29
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
TOTAL II						
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotări					
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I + II + III)		137,62	32,17	26,15	163,77	38,29

Întocmit
Ing. Muntean Ionel

Cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților

2.1. Alimentare cu energie electrică LEA

a) la SE

1). Linie electrică aeriană

- Stâlpi de linie

buc. 2 x 2.500 lei/buc = 5.000 lei

- Stâlpi de colț

buc. 1 x 3000 lei/buc = 3.000 lei

-Bloc de măsură și protecție FB (BMPT) montat pe stâlp

Buc 1 x 1200 lei /buc =1.200 lei

- Echipare stâlpi (eclise)

buc. 6 x 500 lei/buc = 3.000 lei

- Fundații din beton pt. montat stâlpi, inclusiv săparea gropi

buc. 3 x 600 lei/buc =1.800 lei

- Conductor torsadat tip TYIR – 25 Al + 3 x Al – 50 mmp

ml 80 x 30 lei/ml = 2.400 lei

2). Linie electrică subterană – 0,4 kw (stâlp – TG)

ml 10 x 30 lei/ml =300 lei

- Manoperă + asistență tehnică2.500 lei

- Transporturi

to 30 x 15 lei/to = 4.500 lei

- Utilizare macara

ore 30 x 65 lei/ora 1.950 lei

- Alte lucrări nenominalizate (5 %) 1.280 lei

TOTAL : 26.930 lei

b) la SP1

Cablu electric stâlp -FB

5 m x 30 lei / ml =150 lei

- Bloc de măsură și protecție FB (BMPT) montat pe stâlp

Buc 1 x 1200 lei /buc = 1.200 lei

- Manoperă + asist . tehnică2.000 lei

- Utilizare macara

ore 20 x 65 lei/ora 1300 lei

Alte lucrări 10%460 lei

Total 5.110 lei

Încheieri 10 % 510 lei

Total 5.620 lei

b) la SP2

Cablu electric stâlp -FB

5 m x 30 lei / ml =150 lei

-Bloc de măsură și protecție FB (BMPT) montat pe stâlp

Buc 1 x 1200 lei /buc =1.200 lei

- Manoperă + asist . tehnică2.000 lei

- Utilizare macara

ore 20 x 65 lei/ora 1300 lei

- Alte lucrări 10% 460 lei

Total 5.110 lei

Încheieri 10 % 510 lei

Total 5.620 lei

Total alimentare cu e.e. 40.860 lei

2.2. Amenajare drum acces la SE - Ob. 9

- **Drum infrastructură** S = 4290 mp Terasamente – nivelare drum

$$660 \text{ ml} \times 6,5 \times 0,1 = 430 \text{ mc}$$

$$430 \times 12,0 \text{ lei/mc} = \dots\dots\dots \mathbf{5.160 \text{ lei}}$$

- **Drum suprastructură** , S = 4.290 mp

Sa considerat sistem rutier alcătuit din :

- 20 cm fundație din balast + cilindrare

$$4.290 \text{ mp} \times 0,2 = 858 \text{ mc}$$

$$858 \times 45 \text{ lei/mc} = \dots\dots\dots \mathbf{38.610 \text{ lei}}$$

Rigole la drum acces din pământ – partea dreaptă

Sa considerat :

- Rigole din pământ

$$\text{Terasamente : } 660 \times 0,6 \text{ mc/ml} = 396 \text{ mc}$$

$$396 \text{ mc} \times 22,0 \text{ lei/mc} = \dots\dots\dots 8.710 \text{ lei}$$

Podețe de trecere din rigole prefabricate secțiunea 70 x 60 x 70 cm , acoperite cu elemente tip I

$$\text{ml } 20 \times 140 \text{ lei/ml} = \dots\dots\dots 2.800 \text{ lei}$$

Beton B -300 pentru camere colectare ape

$$\text{Mc } 4 \times 350 \text{ lei/mc} = \dots\dots\dots 1400 \text{ lei}$$

Transport balast

$$858 \text{ mc} \times 1,8 \times 16,0 \text{ lei/mc} = \dots\dots\dots 24.710 \text{ lei}$$

Transport pământ

$$826 \text{ mc} \times 1,8 \times 7,0 \text{ lei/mc} = \dots\dots\dots 10.410 \text{ lei}$$

Transport prefabricate

$$22 \text{ to} \times 16,0 \text{ lei/mc} = \dots\dots\dots 350 \text{ lei}$$

$$\text{Alte lucrări } 5 \% \dots\dots\dots \underline{4.610 \text{ lei}}$$

Total : 96.760,0 lei

Întocmit
ing. Muntean Ionel