

Construcția și instalarea a stației de epurare a apelor uzate în satul Mereni r-l Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

Stația de Epurare SBR-75mc

Valoarea de deviz 3 121 291,63 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1 - Stația de epurare S.B.R. Q=75mc/zi (complet automatizată). Lucrări de construcții. Platforma A1 1.1. Cap.1.Lucrări de construcții. Cap.1.1.Lucrări terasamente(cotlovan 18.7x12,9x4,69h)				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	5,120	1 435,000	7 347,200
2	TsC03B11	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	13,150	1 645,027	21 632,100
3	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3	3,435	1 575,051	5 410,300
4	TsI50A2	Transportarea pământului cu	t	584,000	32,000	18 688,000

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km				
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,435	179,636	617,050
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	148,000	15,500	2 294,000
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	148,000	39,500	5 846,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	13,360	435,988	5 824,800
9	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	13,360	1 168,297	15 608,450
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	22,000	350,000	7 700,000
		Total Cap.1.Lucrari de constructii. Cap.1.1.Lucrari terasamente(cotlovan 18.7x12,9x4,69h) Inclusiv salariu				90 967,900 13 797,600
		1.2. Cap.1.2.Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=54m				
11	TsA02B k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	50,660	71,400	3 617,100

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor - K=1.2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(grunt deplasat)	100 m3	0,510	1 574,314	802,900
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	86,100	31,998	2 755,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,510	179,608	91,600
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,850	350,000	297,500
16	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	24,840	480,200	11 928,180
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	4,000	7 622,000	30 488,000
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	4,000	333,740	1 334,960
		Total Cap.1.2.Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=54m Inclusiv salariu				51 315,240 9 254,080
		1.3. Cap.1.3.Basa de evacuare a				

1	2	3	4	5	6	7
		apelor(Нагорная канава 50x50 по периметру.L=108,8m)				
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,272	3 337,868	907,900
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	46,240	31,996	1 479,500
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,272	179,779	48,900
		Total Cap.1.3.Basa de evacuare a apelor(Нагорная канава 50x50 по периметру.L=108,8m) Inklusiv salariu				2 436,300 4,900
		1.4. Cap.1.4.Lucrari de constructii				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C3,5) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	12,150	1 778,603	21 610,030
23	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa...Beton C20/25 cu adaos de Penetron Admics pentru impermebialitate Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3	113,400	2 221,545	251 923,240
24	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron „Admics;;	kg	458,400	100,000	45 840,000
25	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	251,740	151,961	38 254,603

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile(13,44m2+233m2+5,3 m2)				
26	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	164,500	27,918	4 592,484
27	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	8 607,020	27,068	232 978,062
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(capac metalic Cm1-4buc.Cm2-4buc)	kg	447,800	38,376	17 184,772
29	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg(.Pres garniura TM90)	t	0,136	25 900,000	3 522,400
30	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Manson din otel T3377.T3378 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	122,800	42,597	5 230,899
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice,	t	0,707	968,395	684,655
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	130,000	165,300	21 489,000
33	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la	buc	96,000	35,300	3 388,800

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
34	CA04F	Beton C7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,200	1 870,500	2 244,600
35	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta(pereu latime 0,9m)	100m2	0,317	2 540,662	805,390
36	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (pereu latime 0,9m)	m2	31,700	238,595	7 563,470
		Total Cap.1.4.Lucrari de constructii Inclusiv salariu				657 312,405 79 891,950
		<i>Total</i>	lei			802 031,845
		<i>ASM</i>	24,00 %			24 707,647
		<i>Chelt de transport</i>	4,00 %			24 076,622
		<i>Total</i>	100,00 +			850 816,114
		<i>Chelt de regie</i>	7,00 %			59 557,128
		<i>Total</i>	100,00 +			910 373,242
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			45 518,662
		<i>Total</i>	100,00 +			955 891,904
		Total 1 - Statia de epurare S.B.R. Q=75mc/zi (complet automatizata). Lucrari de constructii. Platforma A1 Inclusiv salariu				955 891,904 102 948,530
		2. 2 - Statia de epurare a apelor uzate SBR Q=75mc/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A. 2.1. Cap.1.Lucrari de constructie. Cap.1.1.Conducte si armaturi				
37	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M),PVC SN4 d160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	12,000	207,123	2 485,480
38	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d110 Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	5,000	142,860	714,300

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RCPE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	4,000	90,746	362,984
40	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4,000	13,400	53,600
41	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	17,000	0,804	13,660
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	4,000	0,440	1,760
43		Teu PVC d160mm	buc	4,000	100,000	400,000
44		Mufa PVC d160mm	buc	4,000	50,000	200,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare pP d160mm	buc	3,000	189,300	567,900
		Total Cap.1.Lucrari de constructie. Cap.1.1.Conducte si armaturi Inclusiv salariu				4 799,684 512,880
		2.2. Cap.1.2.Deversorul				
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200	616,500	123,300
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,200	39,500	7,900
48	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H	m2	1,450	116,386	168,760

1	2	3	4	5	6	7
		de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030				
49	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Beton M-250) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,290	2 287,676	663,426
		Total Cap.1.2.Deversorul Inclusiv salariu				963,386 324,456
		<i>Total</i>	lei			5 763,070
		<i>ASM</i>	24,00 %			200,961
		<i>Chelt de transport</i>	4,00 %			190,009
		<i>Total</i>	100,00 +			6 154,040
		<i>Chelt de regie</i>	7,00 %			430,783
		<i>Total</i>	100,00 +			6 584,823
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			329,241
		<i>Total</i>	100,00 +			6 914,064
		Total 2 - Statia de epurare a apelor uzate SBR Q=75mc/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A. Inclusiv salariu				6 914,064 837,336
		3. 3. Statie de epurare uzate SBR Q=75mc/zi (complet automatizata). Utilaj. Platforma A 3.1. Cap.1. UTILAJ				
50		Statie de epurare a apelor uzate tip SBR,Q=75m3/zi(complet automatizata)	set	1,000	1 400 000,000	1 400 000,000
		<i>Total</i>	lei			1 400 000,000
		<i>Chelt de depozit</i>	1,20 %			16 800,000
		<i>Total</i>	100,00 +			1 416 800,000
		Total Cap.1. UTILAJ Inclusiv salariu				1 416 800,00 0
		Total 3. Statie de epurare uzate SBR Q=75mc/zi (complet automatizata). Utilaj. Platforma A Inclusiv salariu				1 416 800,00 0

1	2	3	4	5	6	7
		4. 4- Amenajarea teritoriului. Platforma A 4.1. Cap.1. Sistematizare verticala				
51	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3	0,350	616,000	215,600
52	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	0,350	1 280,000	448,000
53	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,100	616,000	677,600
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (surplus de sol)	100 m3	0,750	1 575,467	1 181,600
55	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	127,500	25,000	3 187,500
56	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (descopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante, H=0,3m de pe suprafata 400.0m.p.)	100 m3	1,200	616,000	739,200
57	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	1,200	1 280,000	1 536,000
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,200	1 575,000	1 890,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II				
59	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t	204,000	25,000	5 100,000
60	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,200	179,667	215,600
		Total Cap.1.Sistematizare verticală Inclusiv salariu				15 191,100 21,600
		4.2. Cap.2.Imbracaminte rutieră din piatră spartă-300m2				
61	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,600	1 168,300	700,980
62	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere mecanică, cu nisip	m3	45,000	373,490	16 807,050
63	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu așternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3	54,000	625,800	33 793,200
64	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru stradă BP 100.30,15	m	180,000	197,710	35 587,800
		Total Cap.2.Imbracaminte rutieră din piatră spartă-300m2 Inclusiv salariu				86 889,030 9 201,600
		4.3. Cap.3.Trotuar -imbracaminte din piatră spartă-110m2				
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ	100 m3	0,220	1 168,273	257,020

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
66	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	16,500	373,482	6 162,460
67	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4,400	625,807	2 753,550
68	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare -BP100.20.8	m	60,000	162,060	9 723,600
		Total Cap.3.Trotuar - imbracaminte din piatra sparta-110m2 Inclusiv salariu				18 896,630 2 576,500
		4.4. Cap.4.Gardul metalic(30sectii-73m)				
69	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1.85m, d-4.2 (panou din sirma de otel d4.2mm-30buc, stilpi ECO 18 l=2.4m 61*35*1-30buc, capac patrat-30buc, element de fixare ECO 40 zincat-120buc, beton M150-2.16m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,000	m	73,000	549,031	40 079,235
70	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.85m, latimea 4.00m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 7.4m2, stilp metalici din teava patrata 100*100*3 l=2.4m - 2buc, capac patrat 100*100-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2	7,400	1 281,216	9 480,995
71	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.80m, latimea 0.8m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 1.6m2, stilp metalici din teava patrata 50*50*5 l=2.3m - 2buc, capac patrat 50*50-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2	1,500	1 689,543	2 534,315
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, icornieri din otel	kg	50,000	38,376	1 918,800

1	2	3	4	5	6	7
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,050	969,200	48,460
		Total Cap.4.Gardul metalic(30sectii-73m) Inklusiv salariu				54 061,805 9 423,965
		4.5. Cap.5.Spatii verzi				
74	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	19,000	5,011	95,200
75	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	19,000	158,226	3 006,300
76	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-artar	buc	19,000	172,000	3 268,000
77	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,700	805,555	4 591,666
		Total Cap.5.Spatii verzi Inklusiv salariu				10 961,166 2 623,766
		<i>Total</i>	lei			185 999,731
		<i>ASM</i>	24,00 %			5 723,383
		<i>Chelt de transport</i>	4,00 %			5 402,288
		<i>Total</i>	100,00 +			197 125,402
		<i>Chelt de regie</i>	7,00 %			13 798,778
		<i>Total</i>	100,00 +			210 924,180
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			10 546,209
		<i>Total</i>	100,00 +			221 470,389
		Total 4- Amenajarea teritoriului.Platforma A Inklusiv salariu				221 470,389 23 847,431

		Total	lei	2 601 076,36
		TVA	20,00 %	520 215,27
		Total	100,00 +	3 121 291,63

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				3 121 291,63
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)