

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare
in satul Mereni r-nul Anenii Noi
(Etapa 2) ob.nr.25/24-CE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de canalizare**

Valoarea de deviz 8 400 000,00 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele de canalizare				
		1.1. Lucrari de constructie				
		.Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	90,340	1 536,50 0,00	138 807,55 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	279,000	108,75 108,75	30 340,52 30 340,52
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	109,000	139,89 139,89	15 248,40 15 248,40
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	4 712,00 0	25,99 15,84	122 475,21 74 623,94
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi	m2	10 994,0 00	15,84 15,84	174 111,98 174 111,98

1	2	3	4	5	6	7
		0,21...0,60 m (70% din volumul total numai manopera)				
6	AcF03A	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 nisip (Pat de nisip)	m3	460,000	360,20 32,20	165 692,87 14 812,87
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3	2,530	1 536,54 0,00	3 887,45 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	430,000	16,00 0,00	6 880,00 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,530	100,51 19,01	254,29 48,09
10	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	2 261,00 0	16,36 16,36	37 001,04 37 001,04
11	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	2 261,00 0	40,59 39,59	91 779,64 89 518,64
12	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	69,000	218,00 0,00	15 042,00 0,00
13	TsD05B	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 coeziv	100 m3	69,000	861,67 465,61	59 455,08 32 126,94
Total Lucrari de constructie .Lucrari de terasamente						860 976,03
Incluziv salariu						467 832,42
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM din material virgin fara adausuri, etansate SN8 d200 mm (C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1.005	m	3 292,00 0	351,73 20,59	1 157 902,2 9 67 776,03
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir de otel inoxidabil d-0,5mm	m	3 292,00 0	0,55 0,00	1 810,60 0,00
16	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	3 292,00 0	0,44 0,39	1 435,14 1 292,93
Total Conducte si armaturi						1 161 148,03
Incluziv salariu						69 068,96
		1.3. Camine				
17	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-69.65m3)	m3	84,970	2 927,85 837,78	248 779,16 71 185,95
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 -1.5m. KIQI-10	buc	145,000	1 000,00 0,00	145 000,00 0,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0-1,5m. KIQ-10-6	buc	233,000	450,00 0,00	104 850,00 0,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ10-9	buc	30,000	850,00 0,00	25 500,00 0,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 -1,5m, KIQI1-10-1	buc	145,000	850,00 0,00	123 250,00 0,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0-1,5 m, KIQO-1	buc	267,000	230,00 0,00	61 410,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						125 718,65
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris				
33	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	12,100	1 410,00 0,00	17 061,00 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	692,000	421,60 47,51	291 743,74 32 877,61
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	830,000	511,35 52,26	424 417,26 43 377,54
Total Drumul din pietris						733 222,00
Incluziv salariu						76 255,15
		1.4.2. Transportarea gunoiului				
36	TsC03G1	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. III	100 m3	1,980	1 560,00 0,00	3 088,80 0,00
37	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	365,000	16,00 0,00	5 840,00 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,980	100,55 19,01	199,08 37,64
Total Transportarea gunoiului						9 127,88
Incluziv salariu						37,64
Total Demolarea si reconditionarea						742 349,88
Incluziv salariu						76 292,79
Cheltuieli directe						4 037 831,85
Fondul social						177 339,08
Transportarea materialelor						90 668,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			4 305 839,12
		Cheltuieli de regie	3,00 %			129 175,18
		Total	100,00 +			4 435 014,30
		Beneficiu	3,00 %			133 050,44
Total Retele de canalizare						4 568 064,74
Incluziv salariu						738 912,82
		2. Statia de epurare S.B.R. q=50m3/zi (complet automatizata). Lucrari de constructii.Platforma A1. 2.1. Lucrari de constructii. Lucrari de terasamente (cotlovan 18.7x12.9x4.69h)				
39	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	5,120	1 230,00 0,00	6 297,60 0,00
40	TsC03B11	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 depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	13,150	1 410,02 0,00	18 541,80 0,00
41	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 grund deplasat	100 m3	3,435	1 350,04 0,00	4 637,40 0,00
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	584,000	16,00 0,00	9 344,00 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,435	100,56 19,01	345,42 65,30
44	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	16,36 16,36	2 422,01 2 422,01
45	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,	m3	148,000	40,59 39,59	6 007,69 5 859,69

1	2	3	4	5	6	7
		avind 10 cm grosime pamint coeziv				
46	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	217,99 0,00	2 912,40 0,00
47	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	13,360	901,99 465,61	12 050,53 6 220,51
48	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	295,00 0,00	6 490,00 0,00
Total Lucrari de constructii. Lucrari de terasamente (cotlovan 18.7x12.9x4.69h)						69 048,85
Incluziv salariu						14 567,51
		2.2. Baza de evacuare a apelor din groapa de fundatie L=54m				
49	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata 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 gospodariilor apelor k=1,2	m3	50,660	75,38 75,38	3 818,93 3 818,93
50	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 Grund deplasat	100 m3	0,510	1 349,41 0,00	688,20 0,00
51	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	86,100	16,00 0,00	1 377,50 0,00
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,510	100,53 19,04	51,27 9,71
53	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice	h-ut	0,850	295,00	250,75

1	2	3	4	5	6	7
		de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h			0,00	0,00
54	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	451,26 61,76	11 209,42 1 534,24
55	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	4,000	6 203,88 1 161,38	24 815,52 4 645,52
56	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	4,000	172,22 44,87	688,86 179,49
Total Baza de evacuare a apelor din groapa de fundatie L=54m						42 900,45
Incluziv salariu						10 187,89
		2.3. Baza de evacuare a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру L=108.8m)				
57	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	1 668,93 0,00	453,95 0,00
58	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	46,240	16,00 0,00	739,75 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,272	100,55 19,01	27,35 5,17
Total Baza de evacuare a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру L=108.8m)						1 221,05
Incluziv salariu						5,17
		2.4. Lucrari de constructii				
60	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)	m3	12,150	2 868,94 237,56	34 857,64 2 886,35

1	2	3	4	5	6	7
61	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...C20/25 W6 cu adaus penetron Admics pentru impermeabilitate	m3	108,600	2 659,64 39,59	288 836,43 4 299,75
62	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare:	kg	458,400	32,00 0,00	14 668,80 0,00
63	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (13.44m2+233m2+5.3m2)	m2	251,740	92,26 63,35	23 226,43 15 947,22
64	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	525,380	17,95 3,54	9 432,87 1 858,21
65	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	8 603,46 0	17,43 3,01	149 928,45 25 888,06
66	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 Cm-1- 4buc. Cm-2 - 4buc.)	kg	447,800	29,21 10,56	13 080,23 4 727,87
67	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Pres garnitura TM90)	t	0,136	5 791,84 791,84	787,69 107,69
68	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Manson din otel T377, T325)	kg	122,800	29,37 5,54	3 607,03 680,67
69	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	1 027,17 339,96	726,21 240,35

1	2	3	4	5	6	7
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	438,000	142,71 46,46	62 504,88 20 347,38
71	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 grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	96,000	29,06 23,76	2 789,33 2 280,53
72	CA04F	Beton C7,5	m3	1,200	2 970,12 279,79	3 564,14 335,75
73	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (pereu latime - 0,9m	100m2	0,317	2 392,74 359,53	758,50 113,97
74	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	31,700	215,26 7,39	6 823,73 234,28
Total Lucrari de constructii						615 592,36
Incluziv salariu						79 948,08
Cheltuieli directe			lei			728 762,71
Fondul social			24,00 %			25 130,08
Cheltuieli de transport			3,00 %			16 930,75
Total			100,00 +			770 823,54
Cheltuieli de regie			3,00 %			23 124,70
Total			100,00 +			793 948,24
Beneficiu			3,00 %			23 818,44
Total Statia de epurare S.B.R. q=50m3/zi (complet automatizata). Lucrari de constructii.Platforma A1.						817 766,68
Incluziv salariu						104 708,65
		3. Statia de epurare a apelor uzate SBR. q=50m3/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A.				
		3.1. Lucrari de terasament				
75	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,900	1 410,00	1 269,00

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor			0,00	0,00
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	108,75 108,75	652,48 652,48
77	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	6,000	16,36 16,36	98,19 98,19
78	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	6,000	40,59 39,59	243,56 237,56
79	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	0,900	218,00 0,00	196,20 0,00
80	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	0,900	901,99 465,61	811,79 419,05
81	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	10,000	295,00 0,00	2 950,00 0,00
Total Lucrari de terasament						6 221,22
Incluziv salariu						1 407,28
		3.2. Conducte si armaturi				
82	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN4	m	12,000	161,30 19,53	1 935,62 234,39
83	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G)	m	5,000	102,40	511,98

1	2	3	4	5	6	7
		sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4			19,53	97,66
84	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat	m	34,000	82,49 5,70	2 804,67 193,84
85	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	32,000	4,61 2,11	147,57 67,57
86	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	0,43 0,39	7,38 6,65
87	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	36,000	0,24 0,22	8,67 7,81
88		Teu PVC d160mm	buc	4,000	125,00 0,00	500,00 0,00
89		Mufa PVC d160mm	buc	4,000	85,00 0,00	340,00 0,00
90	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	118,17 30,62	354,50 91,85
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa d65x65	buc	2,000	715,00 46,98	1 430,01 93,97
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	715,00 46,98	715,00 46,98
93	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65	buc	3,000	913,03 29,03	2 739,10 87,10
94	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,000	497,04	994,07

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65			29,04	58,07
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75	buc	3,000	140,00 46,98	420,01 140,95
96	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 mm	buc	3,000	220,16 30,62	660,47 91,85
97	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d75	buc	1,000	323,16 30,62	323,16 30,62
98	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 PN10	buc	1,000	2 689,29 52,79	2 689,29 52,79
99	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200mm	buc	2,000	1 635,68 97,66	3 271,36 195,32
100	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75mm	buc	4,000	107,87 30,62	431,47 122,47
101		Gratar inox	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
Total Conducte si armaturi						20 734,33
Incluziv salariu						1 619,89
		3.3. Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1- 1)				
102	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Beton M200 pentru rigola-3.36m3	m3	3,450	2 722,93 589,15	9 394,11 2 032,58

1	2	3	4	5	6	7
103	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,540	3 527,32 590,19	8 959,40 1 499,08
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИ15	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
105	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИ-20	buc	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
106	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИ15-6	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
107	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИ 20-6a	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИ20-9	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
109	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИ 15-9	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
110	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИП 1-15-1	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИП 1-20-1	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIИO1	buc	3,000	230,00 0,00	690,00 0,00
113	AcE11B1	Capacul din material compozit. pas liber600 rama887 B125	buc	3,000	1 600,00 0,00	4 800,00 0,00
114	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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/d400 de inelul KIИO1)	m3	0,150	2 864,00 237,87	429,60 35,68
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	15,000	190,71 46,46	2 860,58 696,83

1	2	3	4	5	6	7
		(Hidroizolare interioara)				
116		Trepte din otel cu acperire din polimeri	buc	8,000	28,00 0,00	224,00 0,00
Total Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1- 1)						43 357,69
Incluziv salariu						4 264,17
		3.4. Deversorul				
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200	511,30 52,25	102,26 10,45
118	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	40,60 39,60	8,12 7,92
119	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	1,450	120,62 88,14	174,90 127,80
120	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton M250	m3	0,290	3 080,76 450,34	893,42 130,60
Total Deversorul						1 178,70
Incluziv salariu						276,77
Cheltuieli directe			lei		71 491,94	
Fondul social			24,00 %		1 816,35	
Transportarea materialelor			3,00 %		1 716,30	
Total			100,00 +		75 024,59	
Cheltuieli de regie			3,00 %		2 250,74	
Total			100,00 +		77 275,33	
Beneficiu			3,00 %		2 318,26	
Total Statia de epurare a apelor uzate SBR. q=50m3/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A.						79 593,59
Incluziv salariu						7 568,11

1	2	3	4	5	6	7
		4. Statia de epurare. Amenajarea teritoriului. Platforma A.				
		4.1. Sistematizarea pe verticala				
121	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	308,00 0,00	107,80 0,00
122	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,350	640,00 0,00	224,00 0,00
123	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	308,00 0,00	338,80 0,00
124	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	1 350,40 0,00	1 012,80 0,00
125	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	127,500	12,50 0,00	1 593,75 0,00
126	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (descopertarea sol vegetal negru cu radacini de plante H=0.3m depe suprafata 400.0m2)	100 m3	1,200	308,00 0,00	369,60 0,00
127	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	1,200	640,00 0,00	768,00 0,00
128	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	100 m3	1,200	1 350,00 0,00	1 620,00 0,00
129	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	204,000	12,50 0,00	2 550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
130	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,200	100,59 19,01	120,71 22,81
Total Sistematizarea pe verticala						8 705,46
Incluziv salariu						22,81
		4.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta - 80m2				
131	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,160	901,81 465,56	144,29 74,49
132	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,000	482,72 19,53	5 792,67 234,39
133	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	14,000	678,19 15,84	9 494,62 221,72
134	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP 100,30,15	m	50,000	243,89 35,37	12 194,27 1 768,47
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta - 80m2						27 625,85
Incluziv salariu						2 299,07
		4.3. Trotuar - imbracaminte din piatra sparta - 110m2				
135	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,220	901,91 465,50	198,42 102,41
136	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	16,500	482,71 19,53	7 964,68 322,28

1	2	3	4	5	6	7
137	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4,360	678,14 15,84	2 956,69 69,05
138	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100,20,8	m	70,000	218,63 31,15	15 303,89 2 180,22
Total Trotuar - imbracaminte din piatra sparta - 110m2						26 423,68
Incluziv salariu						2 673,96
		4.4. Gardul metalic (38sectii-93m)				
139	CO06B3	panou gard euro Eco zincat H=1.85m, d-4.2mm (panou din sirma de otel d-4.2mm - 30buc, stilipi metalici din teava patrata ECO 18 61x35x1mm L=2.4m -30buc, capac patrat 30buc, sistem de fixare zincat ECO 40-120buc, beton M150-2.16m3)	m	94,300	378,36 71,27	35 679,61 6 720,43
140	CK14A	Poarta gard euro Eco zincat H=1.85mx4.0m, (panou din sirma de otel d-4.2mm - 7.4m2, stilipi metalici din teava patrata 100x100x3mm L=2.4m -2buc, capac patrat -2buc, beton M150-0.144m3)	m	7,400	283,40 71,27	2 097,15 527,37
141	CK14A	Poarta gard euro Eco zincat H=1.8mx0.8m, (panou din sirma de otel d-4.2mm - 1.6m2, stilipi metalici din teava patrata 50x50x5mm L=2.3m -2buc, capac patrat 50x50-2 buc, beton M150-0.144m3)	m	1,500	308,66 71,27	462,99 106,90
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - cornier din otel	kg	66,850	27,21 10,56	1 818,90 705,75
143	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	1 027,60 340,00	51,38 17,00
Total Gardul metalic (38sectii-93m)						40 110,03

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						8 077,45
		4.5. Spatii verzi				
144	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,120	926,67 0,00	111,20 0,00
145	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	12,000	158,27 0,77	1 899,19 9,19
146	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi- artar	buc	12,000	172,81 15,31	2 073,71 183,71
147	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,100	591,05 254,45	1 832,25 788,79
Total Spatii verzi						5 916,35
Incluziv salariu						981,69
Cheltuieli directe						lei
Fondul social						24,00 %
Transportarea materialelor						3,00 %
Total						100,00 +
Cheltuieli de regie						3,00 %
Total						100,00 +
Beneficiu						3,00 %
Total Statia de epurare. Amenajarea teritoriului. Platforma A.						121 646,52
Incluziv salariu						14 054,98
		5. Statia de epurare SBR-50m3- Utilaj Platforma A.				
		5.1. Utilajul statiei de epurare a apei				
148		Statie de epurare a apelor uzate tip SBR. q=50m3/zi (complet automatizata) - inclusiv cu cheltuieli de montare. Utilajul statiei de epurare se va monta intrun bazin din beton armat, subteran, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.	set	1,000	1 225 000,0 0 0,00	1 225 000,0 0 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
Total Utilajul statiei de epurare a apei						1 225 000,00	
Incluziv salariu						0,00	
Cheltuieli directe						lei	1 225 000,00
Cheltuieli de depozitare						0,20 %	2 450,00
Total Statia de epurare SBR-50m3-Utilaj Platforma A.						1 227 450,00	
Incluziv salariu						0,00	
		6. Dizel generator 30kBt					
		6.1. Lucrari de montare					
149	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	2,000	6 753,38	13 506,76	
					1 588,98	3 177,96	
Cheltuieli directe						lei	13 506,76
Fondul social						24,00 %	762,71
Total						100,00 +	14 269,47
Cheltuieli de regie						3,00 %	428,08
Total						100,00 +	14 697,55
Beneficiu						3,00 %	440,92
Total Lucrari de montare						15 138,47	
Incluziv salariu						3 177,96	
		6.2. Utilaj					
150		Dizel-generator 30kBt GEKO sau analog	buc	2,000	85 000,00	170 000,00	
					0,00	0,00	
Cheltuieli directe						lei	170 000,00
Cheltuieli de depozitare						0,20 %	340,00
Total Utilaj						170 340,00	
Incluziv salariu						0,00	
Total Dizel generator 30kBt						185 478,47	
Incluziv salariu						3 177,96	
Cheltuieli directe						lei	7 000 000,00
TVA						20,00 %	1 400 000,00

Total deviz:
Incluziv salariu

8 400 000,0
0
868 422,52

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

WinCmeta2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Constructia sistemului de alimentare cu apa si
canalizare in satul Mereni r-nul Anenii Noi (Etapa 2)
ob.nr.25/24-CE**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Retele de canalizare
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de canalizare 1.1. Lucrari de constructie .Lucrari de terasamente				
1	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50

1	2	3	4	5	6	7
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,79	108,75
3	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			139,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	52,79	127,22
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2400	52,79	12,67
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			25,99
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,3000	52,79	15,84
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	35,00	0,06
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 600,00	9,72
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	20,00	0,38
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total numai manopera)	m2			15,84
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,3000	52,79	15,84
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			360,20

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)				
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	52,79	32,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
7	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3			1 536,54
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,54
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,79	19,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,50
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
10	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			16,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,79	16,36
11	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			40,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,79	39,59
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD02A 1	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			218,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
13	TsD05B	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 coeziv	100 m3			861,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,79	465,61
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	42,00	396,06
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM din material virgin fara adausuri, etansate SN8 d200 mm (C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1.005	m			351,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	52,79	20,59
	252121670 0500	Teava din PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	315,00	330,82
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	2,00	0,23
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir de otel inoxidabil d-0,5mm	m			0,55
	456666	Banda de avertizare si semnalizare cu fir de otel inoxidabil 0,5mm	m	1,0000	0,55	0,55
16	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			0,44
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,00744	52,79	0,39
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	12,00	0,04
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-69.65m3)	m3			2 927,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	52,79	586,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	52,79	251,28
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 500,00	1 032,19
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,64
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 200,00	87,01
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	2 500,00	314,70
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	18,00	181,26
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	12,00	87,00
	232015620 0901	Motorina	kg	1,8000	18,00	32,63
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,72	36,37
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	150,00	294,00
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	45,00	3,42
18	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 -1.5m. KIIQ-10	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
19	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-1,5m. KII-10-6	buc			450,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	450,00	450,00
20	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. KII10-9				
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
21	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 -1,5m, KII11-10-1	buc			850,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KII11-10- 1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
22	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-1,5 m, KII0-1	buc			230,00
	266112643 30911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
23	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-1,5 m, KII7-3	buc			350,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
24		Trepte din otel cu acoperire din polimeri	buc			28,00
	1000	Trepte din otel cu acoperire din polimeri	buc	1,0000	28,00	28,00
25		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			16,00
	10001	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	16,00	16,00
26	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			1 027,14
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,79	339,97
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	232016620	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60

1	2	3	4	5	6	7
	0676					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
27		Capac cu rama din fonta d400	buc			1 600,00
	10002	Capac cu rama din fonta d400	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
28		Capac cu rama din fonta B125	buc			1 600,00
	10004	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
29	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 B10 pentru prinderea capacelor	m3			2 869,03
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	52,79	203,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,79	34,32
	266310210 000	Beton B10	m3	1,0250	2 500,00	2 588,15
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,51
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			592,96
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	52,79	60,71
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,18
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
31	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 B10 Pereu	m3			2 868,86

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	52,79	203,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,79	34,31
	266310210 000	Beton B10	m3	1,0250	2 500,00	2 588,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			142,71
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	52,79	26,40
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	52,79	20,06
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	120,00	96,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din pietris				
33	TsC03C 1	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 depozit teren catg. III	100 m3			1 410,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			421,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,79	47,51
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,20	18,56
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			511,35
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,79	52,26

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	141112220 17152	Piatra sparta k=0,5 la pret	m3	1,1500	380,00	437,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,20	18,56
		1.4.2. Transportarea gunoiului				
36	TsC03G 1	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. III	100 m3			1 560,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
37	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,79	19,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,54
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		2. Statia de epurare S.B.R. q=50m3/zi (complet automatizata). Lucrari de constructii.Platforma A1. 2.1. Lucrari de constructii. Lucrari de terasamente (cotlovan 18.7x12.9x4.69h)				
39	TsC03B 1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
40	TsC03B 11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 410,02

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,02
41	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 grund deplasat	100 m3			1 350,04
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,04
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,79	19,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,55
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
44	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			16,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,79	16,36
45	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			40,59
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,79	39,59

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
46	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			217,99
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,99
47	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 executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			901,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,79	465,61
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,38
48	TsA24C	Epuizarea mecanică a apelor din sapături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompa de apă de joasă presiune montată pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			295,00
	295227000 4704	Motopompa monoetajată montată pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
		2.2. Baza de evacuare a apelor din groapa de fundație L=54m				
49	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren mijlociu în condițiile gospodăriilor apelor k=1,2	m3			75,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	52,79	75,38
50	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 349,41

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 349,41
51	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,53
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,79	19,04
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,49
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
53	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			295,00
	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
54	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			451,26
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	52,79	61,76
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
55	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			6 203,88
	712401001 0700	Dulgher	h-om	20,0000	52,79	1 055,80

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	52,79	105,58
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	3 600,00	3 600,00
	201010290 6900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	3 600,00	900,00
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	20,00	100,00
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	20,00	100,00
	287411582 5455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	4,00	14,00
	287411584 1069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,80	2,80
	287412588 3079	Saibe M 16	buc	3,5000	0,20	0,70
	242015732 7500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	65,00	325,00
56	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			172,22
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,8500	52,79	44,87
	121212121 2121	apa	m3	0,2300	10,00	2,30
	212411700 0002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	12,00	20,40
	243012731 7192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	12,00	80,40
	243011610 4841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	12,00	0,14
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	18,00	18,00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	295227000 2921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	39,11	2,35
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	250,00	3,00
		2.3. Baza de evacuare a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру L=108.8m)				
57	TsC02D 1	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			1 668,93
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 668,93
58	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,79	19,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,40
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,15
		2.4. Lucrari de constructii				
60	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)	m3			2 868,94
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	52,79	203,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,79	34,32
	266310210 00	Beton C3,5	m3	1,0250	2 500,00	2 588,07
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,51
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
61	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...C20/25 W6 cu adaus penetron Admics pentru impermeabilitate	m3			2 659,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,7000	52,79	36,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,79	2,64
	266310210 0000	Beton C20/25 cu adaus de penetron Admics pentru impermebialitate	m3	1,0250	2 500,00	2 613,74
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	12,00	1,68
	241052000	Autopompa	h-ut	0,0800	45,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	6800					
62	RpCU03 A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare:	kg			32,00
	246647730 2419	Apastop	kg	1,0000	32,00	32,00
63	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (13.44m2+233m2+5.3m2)	m2			92,26
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,79	7,92
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	52,79	55,43
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,80
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
64	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			17,95
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	52,79	3,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,79	0,16
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
65	CC01F1	Armături 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			17,43
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	52,79	2,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,79	0,16
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
66	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 Cm-1- 4buc. Cm-2 - 4buc.)	kg			29,21
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,79	10,03
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,79	0,53
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	277527630 9886	Capac metalic Cm1-4buc., Cm2-4buc)	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
67	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Pres garnitura TM90)	t			5 791,84
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	52,79	791,84
	287411411 2400	Piesa pres-garnitura TM90	kg	1 000,0000	5,00	5 000,00
68	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Manson din otel T377, T325)	kg			29,37

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5001	Montator	h-om	0,1050	52,79	5,54
	281123630 9900	Manson din otel T377, T325.	kg	1,0400	18,00	18,91
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	73,37	0,95
69	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			1 027,17
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,79	339,96
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,03
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,19
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,61
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,98
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			142,71
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	52,79	26,39
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	52,79	20,06
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	120,00	96,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,0250	10,00	0,25
71	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 grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			29,06

1	2	3	4	5	6	7
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,3000	52,79	15,84
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,79	7,92
	281123631 0185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	5,00	2,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,80
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0100	150,00	1,50
72	CA04F	Beton C7,5	m3			2 970,12
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,8500	52,79	256,03
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	52,79	23,76
	266310100 000	Beton C7,5	m3	1,0250	2 500,00	2 639,58
	410011620 2818	Apa	m3	0,1500	10,00	1,54
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	150,00	42,00
73	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (pereu latime - 0,9m	100m2			2 392,74
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	52,79	359,53
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000	380,00	1 938,36
	410011620 2818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,02
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	42,00	89,84
74	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			215,26
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1400	52,79	7,39
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1180	1 720,00	202,98
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	200,00	2,80
		3. Statia de epurare a apelor uzate SBR. q=50m3/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A. 3.1. Lucrari de terasament				
75	TsC03B	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			1 410,00

1	2	3	4	5	6	7
	11	de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
76	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			108,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,79	108,75
77	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			16,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,79	16,36
78	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3			40,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,79	39,59
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
79	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
80	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	100 m3			901,99

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,79	465,61
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,38
81	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			295,00
	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
		3.2. Conducte si armaturi				
82	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN4	m			161,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	52,79	19,53
	252121670 0000	Teava din PVC SN4 d160mm	m	1,0500	125,00	133,88
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	45,00	7,85
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
83	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4	m			102,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	52,79	19,53
	252121670 00001	Teava din PVC SN4 d110mm	m	1,0500	70,00	74,97
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	45,00	7,85
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
84	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat	m			82,49
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	52,79	3,80
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	52,79	1,90

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	252121671 00011	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat	m	1,0030	65,00	65,19
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,55	0,59
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
85	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,79	2,11
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
86	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			0,43
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,00744	52,79	0,39
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	12,00	0,04
87	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			0,24
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,79	0,22
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
88		Teu PVC d160mm	buc			125,00
	12112	Teu PVC d160mm	buc	1,0000	125,00	125,00
89		Mufa PVC d160mm	buc			85,00
	2311213	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000	85,00	85,00
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare PP d160mm	buc			118,17

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,79	30,62
	252315671 3811	Piesa capat pentru coloana e ventilare PP d160mm	buc	1,0300	85,00	87,55
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa d65x65	buc			715,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,79	46,98
	287527411 0100	Teu fonta cu flansa d65	buc	1,0000	650,00	650,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			715,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,79	46,98
	287527411 10100	Conducta fonta cu flansa d65 l=300mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
93	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65	buc			913,03
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,79	29,03
	287411730 0000	Vana fonta d65	buc	1,0000	850,00	884,00
94	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65	buc			497,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,79	29,04
	287411173 00000	Clapeta de retinere cu disc d65	buc	1,0000	450,00	468,00
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			140,00

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,79	46,98
	282741101 00	Capat flansa PE d75	buc	1,0000	75,00	75,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
96	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 mm	buc			220,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,79	30,62
	287527442 8200	Flansa rotunda libera d75	buc	1,0000	150,00	154,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,96
97	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d75	buc			323,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,79	30,62
	875274428 200	Flansa oarba d75	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,96
98	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 PN10	buc			2 689,29
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	52,79	52,79
	287473000 00	Vana fonta cu cutit d200 PN10	buc	1,0000	2 500,00	2 575,00
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	150,00	61,50

1	2	3	4	5	6	7
	1373					
99	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200mm	buc			1 635,68
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	52,79	97,66
	287352741 10100	Conector de larga toleranta d200mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,00	36,00
100	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75mm	buc			107,87
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,79	30,62
	212315671 3811	Cot PE d75mm	buc	1,0300	75,00	77,25
101		Gratar inox	buc			450,00
	2316564	Gratar din inox	buc	1,0000	450,00	450,00
		3.3. Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1- 1)				
102	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Beton M200 pentru rigola-3.36m3	m3			2 722,93
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	52,79	412,30
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	52,79	176,86
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	2 500,00	1 306,52
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	150,00	21,09
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,78
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	2 500,00	253,62
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	18,00	144,72
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,36
	232015620	Motorina	kg	1,5000	18,00	27,14

1	2	3	4	5	6	7
	0901					
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,72	32,84
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	150,00	172,35
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,74
103	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 527,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	52,79	413,34
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	52,79	176,85
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 500,00	717,52
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	2 500,00	653,54
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,83
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,41
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	12,00	94,54
	232015620 0901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,72	49,56
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	1,00	0,15
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 600,00	145,98
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	150,00	304,49
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
104	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЩД15	buc			1 500,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
105	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЩД- 20	buc			2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KИI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
106	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИI15-6	buc			950,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-6	buc	1,0000	950,00	950,00
107	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИI 20- 6a	buc			1 200,00
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine KИI-20-6a	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
108	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИI20-9	buc			1 500,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KИI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
109	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИI 15- 9	buc			1 000,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
110	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИII 1- 15-1	buc			1 200,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИII1-15- 1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
111	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИII 1- 20-1	buc			1 800,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KИII1-20- 1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
112	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИO1	buc			230,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
113	AcE11B 1	Capacul din material compozit. pas liber600 rama887 B125	buc			1 600,00
	287527420 0001c250	Capacul cu rama din material compozit B125	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
114	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	m3			2 864,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/d400 de inelul KII(O1))				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	52,79	203,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,79	34,47
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	2 500,00	2 583,33
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: (Hidroizolare interioara)	m2			190,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	52,79	26,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	52,79	20,06
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0250	10,00	0,25
116		Trepte din otel cu acoperire din polimeri	buc			28,00
	1000	Trepte din otel cu acoperire din polimeri	buc	1,0000	28,00	28,00
		3.4. Deversorul				
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			511,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,79	52,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,20	18,55
118	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			40,60

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,79	39,60
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
119	AcD19A	Confectionarea și montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, având H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m	m2			120,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,6700	52,79	88,14
	201010290 3000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 600,00	9,93
	201010291 5572	Scind fag lungă tivită cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 600,00	7,45
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 600,00	7,45
	287414588 6943	Cuie construcții tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	20,00	1,03
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	20,00	0,62
	273411380 3116	Sirma neagră moale d = 1 mm	kg	0,0500	28,00	1,45
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,19
120	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m Beton M250	m3			3 080,76
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,79	450,34
	266310210 0000250	Beton M250	m3	1,0300	2 500,00	2 603,45
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,17
	295227000 3706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	45,00	14,59
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	12,00	7,21
		4. Stația de epurare. Amenajarea teritoriului. Platforma A.				
		4.1. Sistematizarea pe verticală				
121	TsC19B 1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II	100 m3			308,00

1	2	3	4	5	6	7
		(stratul de sol pentru nivelarea terenului)				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	200,00	308,00
122	TsC22D 1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			640,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	200,00	640,00
123	TsC19B 1	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			308,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	200,00	308,00
124	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			1 350,40
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,40
125	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
126	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (descopertarea sol vegetal negru cu radacini de plante H=0.3m depe suprafata 400.0m2)	100 m3			308,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	200,00	308,00
127	TsC22D 1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m3			640,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	200,00	640,00
128	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	100 m3			1 350,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
129	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
130	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,79	19,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,58
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		4.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta - 80m2				
131	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			901,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,79	465,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,25
132	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			482,72
	712902001	Pavator	h-om	0,3700	52,79	19,53

1	2	3	4	5	6	7
	2800					
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	295224000 4010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
133	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire	m3			678,19
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	52,79	15,84
	141112220 1672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	480,00	609,60
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,40
	295224000 4010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	200,00	43,60
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,25
134	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru stradă BP 100,30,15	m			243,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,79	7,92
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200	52,79	27,45
	266310210 0001	Beton clasa..M150	m3	0,0450	2 500,00	112,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	142110220 0513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	360,00	3,24
	410011620 2818	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280 0286	Bordura beton pentru stradă BP 100,30,15	m	1,0050	85,00	85,42
		4.3. Trotuar - îmbrăcaminte din piatră spartă - 110m2				
135	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			901,91

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,79	465,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,41
136	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			482,71
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	52,79	19,53
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,51
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,59
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
137	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			678,14
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	52,79	15,84
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	480,00	609,58
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,39
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	200,00	43,58
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,25
138	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100,20,8	m			218,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,79	7,92
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	52,79	23,23
	266310210 0001	Beton clasa..M150	m3	0,0450	2 500,00	112,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,72
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	360,00	2,88
	266612280 0285	Bordura beton pentru trotuare BP 100,20,8	m	1,0050	65,00	65,33
	410011620	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
		4.4. Gardul metalic (38sectii-93m)				
139	CO06B3	panou gard euro Eco zincat H=1.85m, d-4.2mm (panou din sirma de otel d-4.2mm - 30buc, stilipi metalici din teava patrata ECO 18 61x35x1mm L=2.4m - 30buc, capac patrat 30buc, sistem de fixare zincat ECO 40-120buc, beton M150-2.16m3)	m			378,36
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2500	52,79	13,20
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,9200	52,79	48,57
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,79	9,50
	266310210 0001	Beton clasa..M150	m3	0,0225	2 500,00	57,77
	273210364 6250	Panouri de gard euro	m2	1,7650	85,00	154,08
	271070370 0340	Sistem de fixare	buc	1,2500	3,00	3,85
	654132	Capac pentru stilipi	buc	0,4000	2,50	1,03
	281110630 2005	Stilpi metalici	buc	0,4000	220,00	90,37
140	CK14A	Poarta gard euro Eco zincat H=1.85mx4.0m, (panou din sirma de otel d-4.2mm - 7.4m2, stilipi metalici din teava patrata 100x100x3mm L=2.4m -2buc, capac patrat -2buc, beton M150- 0.144m3)	m			283,40
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2500	52,79	13,20
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,9200	52,79	48,57
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,79	9,50
	266310210 0001	Beton clasa..M150	m3	0,0200	2 500,00	51,35
	273210364 6250	Panouri de gard euro	m2	1,0000	85,00	87,30
	271070370 0340	Sistem de fixare	buc	1,6000	3,00	4,93
	654132	Capac pentru stilipi	buc	0,3000	2,50	0,77
	281110630 2005	Stilpi metalici	buc	0,3000	220,00	67,78
141	CK14A	Poarta gard euro Eco zincat H=1.8mx0.8m, (panou din sirma de otel d-4.2mm - 1.6m2, stilipi metalici din teava patrata 50x50x5mm L=2.3m -2buc, capac	m			308,66

1	2	3	4	5	6	7
		patrat 50x50-2 buc, beton M150-0.144m3)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	52,79	13,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	52,79	48,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,79	9,50
	2663102100001	Beton clasa..M150	m3	0,0300	2 500,00	76,67
	2732103646250	Panouri de gard euro	m2	1,0000	85,00	87,27
	2710703700340	Sistem de fixare	buc	1,6000	3,00	4,93
	654132	Capac pentru stilipi	buc	0,3000	2,50	0,77
	2811106302005	Stilpi metalici	buc	0,3000	220,00	67,76
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - cornier din otel	kg			27,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,79	10,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,79	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	6309886	Cornier otel	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
143	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			1 027,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,79	340,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,60
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,80
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
		4.5. Spatii verzi				
144	47-02- 039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			926,67
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3200	200,00	463,33
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	200,00	463,33
145	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			158,27
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	52,79	0,77
	283012730 3001	Arbori - Artar	buc	1,0500	150,00	157,50
146	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi- artar	buc			172,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	52,79	15,31
	283012730 3001	Arbori - Artar	buc	1,0500	150,00	157,50
147	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			591,05
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	52,79	254,45
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60
		5. Statia de epurare SBR-50m3- Utilaj Platforma A. 5.1. Utilajul statiei de epurare a apei				
148		Statie de epurare a apelor uzate tip SBR. q=50m3/zi (complet automatizata) - inclusiv cu cheltuieli de montare. Utilajul statiei de epurare se va monta intrun bazin din beton armat, subteran, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.	set			1 225 000,0 0
	122311232	Statie de epurare a apei uzate SBR.	set	1,0000	1 225 000,00	1 225 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	31	q=50m3/zi complet autmatizata				
		6. Dizel generator 30kBt				
		6.1. Lucrari de montare				
149	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			6 753,38
	1	Muncitor	h-om	30,1000	52,79	1 588,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	12 000,00	120,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000	18,00	189,00
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000	200,00	3 000,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	25,00	75,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	10,00	0,30
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,8000	150,00	870,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6400	250,00	910,00
		6.2. Utilaj				
150		Dizel-generator 30kBt GEKO sau analog	buc			85 000,00
	diz	Dizel-generator 30kBt GEKO sau analog	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare
in satul Mereni r-nul Anenii Noi
(Etapa 2) ob.nr.25/24-CE**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Rețele de canalizare

Valoarea de deviz 8 400 000,00 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	60,200	52,79	3 177,96
2.	7122050013400	Zidar	h-om	587,480	52,79	31 013,07
3.	7123010010200	Betonist	h-om	190,609	52,79	10 062,25
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	498,211	52,79	26 300,56
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,944	52,79	5 012,09
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	5 087,348	52,79	268 561,09
7.	7129020012800	Pavator	h-om	78,603	52,79	4 149,45
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	14,942	52,79	788,79
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,438	52,79	234,28
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,474	52,79	130,60
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 303,510	52,79	121 602,29
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,214	52,79	1 436,62
13.	7136080025001	Montator	h-om	12,894	52,79	680,67
14.	7137010011500	Electrician	h-om	26,160	52,79	1 380,99
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,671	52,79	1 513,54
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	97,783	52,79	5 161,97
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 691,972	52,79	300 479,20
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	905,472	52,79	47 799,87
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	424,524	52,79	22 410,63
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,400	52,79	179,49
21.	9312040019600	Sapator	h-om	309,663	52,79	16 347,11
		Total manopera				868 422,52

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,276	85,00	1 043,46
2.	1000	Trepte din otel cu acoperire din polimeri	buc	989,000	28,00	27 692,00
3.	10001	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	3 695,360	16,00	59 125,76
4.	10002	Capac cu rama din fonta d400	buc	135,000	1 600,00	216 000,00
5.	10004	Capac cu rama din fonta B125	buc	10,000	1 600,00	16 000,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,720	1,00	7,72
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,020	12 000,00	240,00
8.	1019184	Scoabe metalice	kg	21,000	18,00	378,00
9.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	30,000	200,00	6 000,00
10.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 935,930	1,72	3 329,80
11.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,741	1 720,00	6 434,52
12.	12112	Teu PVC d160mm	buc	4,000	125,00	500,00
13.	1212121212121	apa	m3	0,920	10,00	9,20
14.	12231123231	Statie de epurare a apei uzate SBR. q=50m3/zi	set	1,000	1 225 000,0	1 225 000,00

		complet automatizata			0	
15.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,317	480,00	11 192,16
16.	14111222017152	Piatra sparta k=0,5 la pret	m3	954,500	380,00	362 710,00
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,887	380,00	717,06
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,095	600,00	57,00
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,010	360,00	363,60
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 270,063	320,00	406 420,16
21.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	25,461	380,00	9 675,18
22.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,555	380,00	2 490,90
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,341	1,00	4,34
24.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	656,879	12,00	7 882,55
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	4,126	3 600,00	14 853,60
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,003	3 600,00	10,80
27.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,004	3 600,00	14,40
28.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,881	3 600,00	3 171,60
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,048	3 600,00	172,80
30.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	1,000	3 600,00	3 600,00
31.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,103	3 600,00	370,80
32.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,003	3 600,00	10,80
33.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,147	150,00	1 822,05
34.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	12,722	3 600,00	45 799,20
35.	2010237318750	Distantieri	buc	1 369,326	2,00	2 738,65
36.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	25,174	85,00	2 139,79
37.	2123156713811	Cot PE d75mm	buc	4,120	75,00	309,00
38.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,800	12,00	81,60
39.	2311213	Mufa PVC d160mm	buc	4,000	85,00	340,00
40.	2316564	Gratar din inox	buc	1,000	450,00	450,00
41.	2320156200901	Motorina	kg	166,042	18,00	2 988,76
42.	2320166200676	White spirit	kg	8,682	28,00	243,09
43.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	18,00	72,00
44.	2320187315789	Decofrol	kg	30,209	12,00	362,51
45.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	993,159	18,00	17 876,85
46.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,481	65,00	161,26
47.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 242,800	120,00	149 136,00
48.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	20,000	65,00	1 300,00
49.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	34,726	65,00	2 257,19
50.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,048	12,00	0,58
51.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	26,800	12,00	321,60
52.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	17,362	28,00	486,14
53.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,449	28,00	68,57
54.	2466477302419	Apastop	kg	458,400	32,00	14 668,80
55.	25132066215001	Banda de avertizare	m	36,720	0,55	20,20
56.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,241	2,00	24,48
57.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	383,781	2,00	767,56
58.	2521216700000	Teava din PVC SN4 d160mm	m	12,852	125,00	1 606,50
59.	25212167000001	Teava din PVC SN4 d110mm	m	5,355	70,00	374,85
60.	2521216700500	Teava din PPHM SN8 d200mm	m	3 457,341	315,00	1 089 062,42
61.	25212167100011	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 triplustrat	m	34,102	65,00	2 216,63
62.	2523156713811	Piesa capat pentru coloana e ventilare PP d160mm	buc	3,090	85,00	262,65

63.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	2,965	45,00	133,43
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	362,900	2,30	834,67
65.	26511221004022	Ciment M-400	kg	70,879	2,30	163,02
66.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	233,000	450,00	104 850,00
67.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	270,000	230,00	62 100,00
68.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	162,000	350,00	56 700,00
69.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	145,000	1 000,00	145 000,00
70.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	30,000	850,00	25 500,00
71.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	145,000	850,00	123 250,00
72.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
73.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
74.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc	2,000	950,00	1 900,00
75.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
76.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
77.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
78.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
79.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6a	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
80.	266310100000	Beton C7,5	m3	1,267	2 500,00	3 167,50
81.	26631021000	Beton C3,5	m3	12,578	2 500,00	31 445,00
82.	266310210000	Beton B10	m3	9,576	2 500,00	23 940,00
83.	2663102100000	Beton C20/25 cu adaus de penetron Admics pentru impermebialitate	m3	113,541	2 500,00	283 852,50
84.	266310210000010	Beton B10	m3	0,155	2 500,00	387,50
85.	2663102100000250	Beton M250	m3	0,302	2 500,00	755,00
86.	2663102100001	Beton clasa..M150	m3	7,777	2 500,00	19 442,50
87.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	11,710	2 500,00	29 275,00
88.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	37,614	2 500,00	94 035,00
89.	2664102101126	Var	kg	0,377	1,00	0,38
90.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,666	1 200,00	7 999,20
91.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare БР 100,20,8	m	70,350	65,00	4 572,75
92.	2666122800286	Bordura beton pentru strada БР 100,30,15	m	50,250	85,00	4 271,25
93.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	538,514	13,50	7 269,94
94.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	8 818,546	13,50	119 050,37
95.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,507	18,00	9,13
96.	2710703700340	Sistem de fixare	buc	135,683	3,00	407,04
97.	2732103646250	Panouri de gard euro	m2	180,073	85,00	15 306,21
98.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,075	28,00	2,10
99.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,146	28,00	144,08
100.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	12,587	28,00	352,44
101.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	91,289	28,00	2 556,09
102.	2775276309886	Capac metalic Cm1-4buc., Cm2-4buc)	kg	447,800	18,00	8 060,40
103.	2811106302005	Stilpi metalici	buc	41,480	220,00	9 125,60
104.	2811236309900	Manson din otel T377, T325.	kg	128,989	18,00	2 321,80
105.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	38,400	5,00	192,00
106.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	8,010	35,00	280,35
107.	28274110100	Capat flansa PE d75	buc	3,000	75,00	225,00
108.	2830127303001	Arbori - Artar	buc	25,200	150,00	3 780,00

109.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	40,139	20,00	802,78
110.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	88,586	20,00	1 771,72
111.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,045	20,00	0,90
112.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,240	65,00	80,60
113.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,573	65,00	167,24
114.	28735274110100	Conector de larga toleranta d200mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
115.	28741117300000	Clapeta de retinere cu disc d65	buc	2,080	450,00	936,00
116.	2874114112400	Piesa pres-garnitura TM90	kg	136,000	5,00	680,00
117.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	4,00	131,84
118.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	42,000	4,00	168,00
119.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	75,522	2,00	151,04
120.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	14,000	4,00	56,00
121.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	75,522	0,50	37,76
122.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	14,000	0,80	11,20
123.	2874117300000	Vana fonta d65	buc	3,120	850,00	2 652,00
124.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,259	45,00	56,65
125.	2874125883079	Saibe M 16	buc	14,000	0,20	2,80
126.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,075	20,00	1,50
127.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,231	20,00	4,62
128.	287473000000	Vana fonta cu cutit d200 PN10	buc	1,030	2 500,00	2 575,00
129.	2875274110100	Teu fonta cu flansa d65	buc	2,000	650,00	1 300,00
130.	28752741110100	Conducta fonta cu flansa d65 l=300mm	buc	1,000	650,00	650,00
131.	2875274200001c 250	Capacul cu rama din material compozit B125	buc	3,000	1 600,00	4 800,00
132.	2875274428200	Flansa rotunda libera d75	buc	3,090	150,00	463,50
133.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	27,552	20,00	551,04
134.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,117	4,00	16,47
135.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	250,210	10,00	2 502,10
136.	4100116202818	Apa	m3	205,217	10,00	2 052,17
137.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,200	10,00	32,00
138.	456666	Banda de avertizare si semnalizare cu fir de otel inoxidabil 0,5mm	m	3 292,000	0,55	1 810,60
139.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000	25,00	150,00
140.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060	10,00	0,60
141.	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,020	10,00	0,20
142.	6309886	Cornier otel	kg	66,850	16,00	1 069,60
143.	654132	Capac pentru stilipi	buc	41,480	2,50	103,70
144.	875274428200	Flansa oarba d75	buc	1,030	250,00	257,50
145.	di3	Dizel-generator 30kBt GEKO sau analog	buc	2,000	85 000,00	170 000,00
		Total materiale de construcții				5 129 241,52

Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,278	200,00	55,60
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,600	150,00	1 740,00
3.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,278	200,00	55,60
4.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	150,00	3,00
5.	2410520006800	Autopompa	h-ut	8,688	45,00	390,96
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	639,324	44,20	28 258,12
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,984	12,00	143,80
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	319,662	12,00	3 835,94
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,596	73,37	117,10

10.	2922140007000	Macara	h-ut	6,684	150,00	1 002,60
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,043	12,00	0,52
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,360	25,00	34,00
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,139	200,00	427,80
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,571	200,00	1 914,20
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	90,361	600,00	54 216,60
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	408,997	350,00	143 148,95
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	90,753	200,00	18 150,60
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	13,012	200,00	2 602,40
19.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,240	39,11	9,39
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,620	12,00	103,44
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,924	12,00	191,09
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,601	45,00	297,05
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,094	45,00	4,23
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,174	12,00	2,09
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	803,457	42,00	33 745,19
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,064	45,00	317,88
27.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	32,850	45,00	1 478,25
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,608	12,00	7,29
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,824	25,00	245,60
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,210	250,00	8 552,50
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	176,071	150,00	26 410,65
32.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,048	250,00	12,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	113,300	250,00	28 325,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,823	50,00	91,15
35.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,280	250,00	1 820,00
		Total utilaje de constructii				357 710,59

Total:

Cheltuieli directe	lei	7 000 000,00
TVA	20,00 %	1 400 000,00

Total deviz: **8 400 000,00**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)