

Constructia sistemului de canalizare cu statie de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1	Retea exterioara de canalizare (Etapa I)	buc	5 290 624.49	6 348 749.39
2	2-2-1	Statie de epurare "Topas - 2x300S" Utilaj TH	buc	2 056 510.07	2 467 812.08
3	2-2-2	Statia de epurare. Pentru lucrari de constructii		256 705.08	308 046.10
4	4-1-1	Retele electrice exterioare Вл10KB (Statie de epurare)	buc	245 236.26	294 283.51
5	7-1-1	Amenajarea teritoriului. Statia de epurare	buc	82 894.31	99 473.17
6		Pichetarea traseului	buc	14 771.00	17 725.20
Total				7 946 741.21	9 536 089.45

Construcția sistemului de canalizare cu stație de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețea exterioară de canalizare (Etapa I)

Valoarea de deviz 6 348 749,39 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	63,180	1 004,50 0,00	63 464,31 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	195,000	143,83 143,83	28 046,69 28 046,69
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	158,000	185,02 185,02	29 233,63 29 233,63
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m. (30 % din volumul total)	m2	1 122,000	33,83 20,95	37 957,26 23 501,41

1	2	3	4	5	6	7
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)	m2	2 618,000	20,95 20,95	54 836,63 54 836,63
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	298,000	438,24 42,59	130 595,58 12 691,88
7	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	10,810	1 102,50 0,00	11 918,03 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 838,000	16,00 0,00	29 408,00 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,810	265,14 25,14	2 866,11 271,71
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	1 429,000	21,64 21,64	30 929,56 30 929,56
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	1 429,000	53,37 52,37	76 258,59 74 829,59
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	41,610	490,50 0,00	20 409,71 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	41,610	1 558,81 615,81	64 862,18 25 623,95

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				580 786,28 279 965,05
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc,d160 mm SN4	m	2 928,500	113,79 20,95	333 220,51 61 340,36
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d200mm SN4	m	1 741,000	173,94 27,23	302 827,31 47 407,08
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Suporturi din beton B15	m3	2,200	2 475,60 595,56	5 446,32 1 310,24
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm. Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	140,900	611,59 15,78	86 173,71 2 223,31
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 351 x 7 mm	m	132,000	3 234,45 256,94	426 946,83 33 915,77
19	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	25,200	252,01 74,01	6 350,63 1 865,03
20	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet	m2	25,200	249,11 21,78	6 277,53 548,95

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
21	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	25,200	68,79 33,79	1 733,58 851,58
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 168 976,42 149 462,32
		1.3. Demolarea si reconditionarea drumului 1.3.1. Drumul din asfalt (L=3100m)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6 200,000	36,75 20,25	227 836,36 125 536,36
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	186,000	245,26 111,71	45 618,73 20 778,43
24	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	5,580	1 151,50 0,00	6 425,37 0,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	186,000	551,44 62,84	102 567,47 11 687,87
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	186,000	670,17 69,12	124 651,95 12 856,65
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	186,000	133,12 69,12	24 760,65 12 856,65
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 860,000	218,25 11,17	405 947,23 20 778,43
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	1 860,000	168,84	314 039,42

1	2	3	4	5	6	7
		cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			8,38	15 583,82
		Total Drumul din asfalt (L=3100m) Inclusiv salariu				1 251 847,18 220 078,21
		1.3.2. Drum din pietris				
30	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,810	1 151,50 0,00	2 084,22 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	60,000	551,44 62,84	33 086,28 3 770,28
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	60,500	670,17 69,12	40 545,40 4 181,87
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	60,500	133,12 69,12	8 053,87 4 181,87
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				83 769,77 12 134,02
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
34	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	1,860	1 274,00 0,00	2 369,64 0,00
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	353,000	16,00 0,00	5 648,00 0,00
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,860	265,13 25,13	493,15 46,75
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				8 510,79 46,75
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				1 344 127,74 232 258,98
		1.4. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
37	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 7,35 m3)	m3	112,160	2 106,65 968,40	236 281,46 108 616,13
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 0,3 m3)	m3	14,540	1 377,61 674,46	20 030,51 9 806,67
39	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 0,1 m3)	m3	4,030	1 254,04 562,75	5 053,78 2 267,88
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQ-10	put	147,000	778,00 0,00	114 366,00 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIQ-15	put	6,000	1 555,00 0,00	9 330,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KIQ-20	put	2,000	3 105,00 0,00	6 210,00 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQ-10-3	put	13,000	454,00 0,00	5 902,00 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQ-10-6	put	106,000	664,00 0,00	70 384,00 0,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQ-10-9	put	181,000	832,00 0,00	150 592,00 0,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	put	11,000	934,00 0,00	10 274,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.5m. KII15-6				
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put	19,000	1 453,00 0,00	27 607,00 0,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KII20-9	put	3,000	2 279,00 0,00	6 837,00 0,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII11-10-1	put	147,000	778,00 0,00	114 366,00 0,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII11-15-1	put	6,000	1 555,00 0,00	9 330,00 0,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KII12-20-1	put	2,000	3 521,00 0,00	7 042,00 0,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-2,0m. KII7-3	put	25,000	400,00 0,00	10 000,00 0,00
53	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	buc	1 821,000	30,00 0,00	54 630,00 0,00
54	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	1,821	1 226,64 449,64	2 233,72 818,79
55	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta T	buc	155,000	2 040,00 0,00	316 200,00 0,00
56	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,550	2 574,43 377,03	6 564,79 961,42
		Total Camine Inclusiv salariu				1 183 234,26 122 470,89
		1.5. Camin cu gratar				

1	2	3	4	5	6	7
57	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe КИД-15	buc	1,000	$\frac{1\,883,75}{101,24}$	$\frac{1\,883,75}{101,24}$
58	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe КИД-15-6	buc	2,000	$\frac{1\,256,54}{101,24}$	$\frac{2\,513,08}{202,48}$
59	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x6mm L=0.2m	buc	2,000	$\frac{501,52}{90,77}$	$\frac{1\,003,05}{181,53}$
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	0,570	$\frac{1\,980,77}{307,21}$	$\frac{1\,129,04}{175,11}$
61	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. Опалубка	m2	3,000	$\frac{126,26}{83,78}$	$\frac{378,79}{251,35}$
62	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. Щит деревянный	m3	0,510	$\frac{7\,845,76}{1\,536,04}$	$\frac{4\,001,34}{783,38}$
63	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,510	$\frac{258,43}{59,35}$	$\frac{131,80}{30,27}$
64	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Лист Л=0,3м	m2	0,750	$\frac{605,80}{240,19}$	$\frac{454,35}{180,14}$
65	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	2,000	$\frac{512,08}{240,18}$	$\frac{1\,024,16}{480,36}$

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime. Оцинк. жель				
66	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Лоток с решеткой и шибер	t	0,060	41 047,33 1 047,33	2 462,84 62,84
67	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	0,060	1 226,83 449,67	73,61 26,98
		Total Camin cu gratar Inclusiv salariu				15 055,81 2 475,68
		1.6. Camin de contact				
68	AcB06B	Camin vizitare din PE-montare	buc	1,000	20 417,20 189,91	20 417,20 189,91
69	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PP d110mm	m	3,000	113,66 19,41	340,97 58,23
70	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Suport din plastic	buc	1,000	697,91 34,91	697,91 34,91
71	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Perete de separate din plastic	buc	1,000	697,91 34,91	697,91 34,91
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Deflector	buc	1,000	2 036,01 34,91	2 036,01 34,91
		Total Camin de contact Inclusiv salariu				24 190,00 352,87
		1.7. Cap in oval				
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,720	45,34 14,66	2 753,23 890,28

1	2	3	4	5	6	7
74	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	0,061	1 226,89 449,67	74,84 27,43
75	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	m2	10,500	126,41 83,78	1 327,35 879,74
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. B15	m3	1,500	2 371,59 595,57	3 557,39 893,35
77	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. B3.5	m3	0,600	2 179,13 595,57	1 307,48 357,34
78	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	2,880	561,60 59,35	1 617,40 170,92
		Total Cap in oval Inclusiv salariu				10 637,69 3 219,06
		<i>Total</i>	lei			4 327 008,20
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			189 649,16
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			61 559,52
		<i>Total</i>	100,00 +			4 578 216,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			503 603,86
		<i>Total</i>	100,00 +			5 081 820,74
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			203 272,83
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				5 285 093,57 790 204,85
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
79	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed	buc	1,000	249,19 198,99	249,19 198,99
		<i>Total</i>	lei			249,19
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			47,76
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3,00 %			0,31
		<i>Total</i>	100,00 +			297,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			151,23
		<i>Total</i>	100,00 +			448,49
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			22,43
		<i>Total</i>	100,00 +			470,92
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				470,92 198,99
		3. Utilaj				
80	Pret de piata	Dozator de clor	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			60,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 060,00

		Total	lei			5 290 624,49
		TVA	20,00 %			1 058 124,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				6 348 749,39 790 403,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retea exterioara de canalizare (Etapa I)

Valoarea de deviz 6 348 749,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,8940	69,82	830,44
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 800,2800	69,82	125 695,55
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,9000	69,82	272,30
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,2000	69,82	712,16
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 136,1750	69,82	79 327,74
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	520,8000	69,82	36 362,25
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,6790	69,82	2 560,93
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	26,7120	69,82	1 865,03
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	69,82	181,53
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 806,9466	69,82	195 981,02
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,4600	69,82	660,50
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	422,9490	69,82	29 530,30
13.	7137010011500	Electrician	h-om	37,9200	69,82	2 647,57
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,5064	69,82	873,20
15.	7212030022700	Sudor	h-om	63,9672	69,82	4 466,19
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,0592	69,82	1 400,53
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,5368	69,82	805,50
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 378,2514	69,82	235 869,50
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,6452	69,82	324,33
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	518,5042	69,82	36 201,97
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	300,3795	69,82	20 972,50
22.	9312040019600	Sapator	h-om	184,2280	69,82	12 862,80
		Total manopera				790 403,84

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	262,2600	1 390,00	364 541,40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	174,8400	1 610,00	281 492,40
3.	1212121212121	apa	m3	0,1173	10,00	1,17
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	283,4750	467,00	132 382,83
5.	1411122201752d	Piatra sparta din demolare	m3	283,4750	0,00	0,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,1600	1 600,00	17 856,00
7.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	2,9520	490,00	1 446,48
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	596,8624	386,00	230 388,89
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0096	386,00	3,71
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8935	10,00	18,94
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	39,6000	10,00	396,00

12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,5168	4 500,00	2 325,60
13.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0000	1 200,00	0,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0472	4 500,00	212,40
15.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,1275	4 500,00	573,75
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	17,8738	125,00	2 234,22
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,0294	4 500,00	13 632,30
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,2640	4 500,00	1 188,00
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,3500	125,00	168,75
20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0444	50,00	2,22
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	26,4000	22,00	580,80
22.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0084	24,00	0,21
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	382,8000	22,00	8 421,60
24.	2320166200676	White spirit	kg	3,7869	35,00	132,55
25.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,5100	24,00	12,24
26.	2320187315789	Decofrol	kg	1,6200	28,00	45,36
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 201,2000	20,00	24 024,00
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,6833	50,00	634,17
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	12,2278	20,00	244,55
30.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	2,5500	60,00	153,00
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,1476	65,00	984,60
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2400	65,00	15,60
33.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	3,4170	25,00	85,42
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,6071	45,00	342,33
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	29,0400	45,00	1 306,80
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0682	30,00	32,05
37.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	198,0000	12,00	2 376,00
38.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	539,6774	50,00	26 983,87
39.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,2040	50,00	10,20
40.	2521216700506	Teava din PVC mufata SN4 d160mm	m	3 060,8682	83,20	254 664,23
41.	2521216700517	Teava din PVC mufata SN4 d200mm	m	1 828,4420	134,00	245 011,23
42.	25212167010016355	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	144,4436	573,98	82 907,74
43.	2521216701351	Tub de protectie din otel d351x7mm	m	134,6400	2 375,40	319 823,86
44.	2521216710001110	Teava din PP d110mm	m	3,0150	49,00	147,74
45.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 004,7000	4,50	4 521,15
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,7120	2,20	3,77
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,3000	2,20	11,66
48.	26511221004022	Ciment M-400	kg	103,0253	2,20	226,66
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	1 000,00	0,80
50.	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18m3)	buc	147,0000	778,00	114 366,00
51.	2661126433103	Inel prefabricate pt. camine KИД-10-3 (0,08m3)	buc	13,0000	454,00	5 902,00
52.	2661126433106	Inel prefabricate pt. camine KИД-10-6 (0,17m3)	buc	106,0000	664,00	70 384,00
53.	2661126433109	Placi prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,28m3)	buc	181,0000	832,00	150 592,00
54.	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	147,0000	778,00	114 366,00
55.	26611264331151	Inel prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27m3)	buc	6,0000	1 555,00	9 330,00
56.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38m3)	buc	6,0000	1 555,00	9 330,00
57.	2661126433156	Inel prefabricate pt. camine KИД-15-6 (0,26m3)	buc	11,0000	934,00	10 274,00
58.	2661126433159	Inel prefabricate pt. camine KИД-15-9 (0,4m3)	buc	19,0000	1 453,00	27 607,00
59.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc	2,0000	3 105,00	6 210,00
60.	2661126433209	Inel prefabricate pt. camine KИД-20-9 (0,59m3)	buc	3,0000	2 279,00	6 837,00
61.	2661126433220-1	Inel prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51m3)	buc	2,0000	3 521,00	7 042,00

62.	266112643373	Inel prefabricate pt. camine KII7-3 (0,06m3)	buc	25,0000	400,00	10 000,00
63.	26631021000002	Beton B250	m3	2,2887	1 650,00	3 776,36
64.	2663102100345	Beton I5	m3	0,5930	1 550,00	919,15
65.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,7500	1 550,00	12 012,50
66.	2663102101215	Beton marca B15	m3	1,5605	1 550,00	2 418,78
67.	26631021035	Beton marca B3.5	m3	0,6242	1 365,00	852,03
68.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0120	1 000,00	12,00
69.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,6120	1 000,00	612,00
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	10,1757	1 365,00	13 889,83
71.	2666122800600	Element prefabricat KII/I-15	buc	1,0100	1 555,00	1 570,55
72.	2666122800600156	Element prefabricat KII15-6	buc	2,0200	934,00	1 886,68
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	21,7000	2 500,00	54 250,00
74.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	25,9560	158,33	4 109,61
75.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	178,8444	32,00	5 723,02
76.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,1967	32,00	70,29
77.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	13,0543	32,00	417,74
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	29,7600	30,00	892,80
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	20,4600	30,00	613,80
80.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,0274	30,00	120,82
81.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,2220	30,00	66,66
82.	2722103310325	Teava instalatie d325x6mm	m	0,4000	1 888,10	755,24
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6072	32,00	19,43
84.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6750	32,00	21,60
85.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,6380	32,00	52,42
86.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,1340	32,00	36,29
87.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0833	30,00	2,50
88.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	60,7200	30,00	1 821,60
89.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 821,0000	30,00	54 630,00
90.	28112363062001	Deflector	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
91.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,9074	100,00	190,74
92.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	9,5760	30,00	287,28
93.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,6300	30,00	108,90
94.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	21,0936	30,00	632,81
95.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	36,9600	65,00	2 402,40
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3036	65,00	19,73
97.	28741141124001	Piesa de legatura din otel pentru conducte. Лоток с решеткой и шиббер	kg	60,0000	40,00	2 400,00
98.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,6650	5,00	83,33
99.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,0500	10,00	40,50
100.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	1,7850	15,00	26,77
101.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,0500	2,00	8,10
102.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	1,7850	2,50	4,46
103.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	176,4000	5,00	882,00
104.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,6650	1,00	16,66
105.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0525	30,00	1,57
106.	2874125883079	Saibe M 16	buc	1,7850	1,00	1,78
107.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0223	30,00	0,67
108.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,6650	1,00	16,66
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,9550	34,00	100,47
110.	2875277324203	Camion vizitare din PE (sau analog)	buc	1,0100	20 000,00	20 200,00
111.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0278	10,00	0,28
112.	31621673558201	Tija de manevra si mufa dubla. Suport din plastic	buc	1,0200	650,00	663,00
113.	31621673558202	Tija de manevra si mufa dubla. Perete de	buc	1,0200	650,00	663,00

		separate din plastic				
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7206	4,50	7,75
115.	4023748203	Dozator de clor	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	390,9000	10,00	3 909,00
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6178	10,00	16,17
118.	4100126202818	Apa	m3	73,9000	10,00	739,00
119.	66641132125111	Capacul cu rama T	buc	158,1000	2 000,00	316 200,00
		Total materiale de construcții				3 082 985,98

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	144,1500	100,00	14 415,00
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0026	450,00	1,17
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	310,3800	100,00	31 038,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	155,1900	100,00	15 519,00
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,3500	450,00	607,50
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1375	100,00	13,75
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,0200	450,00	459,00
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	52,8000	450,00	23 760,00
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,9726	100,00	197,26
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,5526	500,00	1 776,30
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	52,0800	350,00	18 228,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	176,0440	490,00	86 261,57
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,3549	450,00	20 409,71
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,0680	600,00	3 040,80
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3420	100,00	34,20
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,4105	100,00	641,05
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	144,1500	60,00	8 649,00
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,3975	100,00	139,75
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,5800	100,00	258,00
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	392,3823	100,00	39 238,23
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,5600	300,00	3 168,00
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 822,8000	25,00	45 570,00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,9320	200,00	1 186,40
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	47,5200	100,00	4 752,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	231,8030	450,00	104 311,35
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0061	250,00	1,53
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	140,2240	250,00	35 056,00
		Total utilaje de construcții				458 867,57

Total	lei	5 290 624,49
TVA	20,00 %	1 058 124,90

Total deviz:

6 348 749,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de canalizare cu statie de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
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			185,02 185,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	69,82	168,27
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	69,82	16,76
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			33,83 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
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)	m2			20,95 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
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			438,24 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,00	395,65
7	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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			265,14 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
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			53,37 52,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 558,81 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc,d160 mm SN4	m			113,79 20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2521216700506	Teava din PVC mufata SN4 d160mm	m	1,0400	83,20	86,96
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	50,00	5,78
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d200mm SN4	m			173,94 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc		50,00	5,78
	2521216700517	Teava din PVC mufata SN4 d200mm	m		134,00	140,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Suporturi din beton B15	m3			2 475,60 595,56
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	69,82	595,56
	26631021000002	Beton B250	m3	1,0300	1 650,00	1 716,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm. Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m			611,59 15,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	69,82	15,78
	25212167010016355	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	1,0150	573,98	588,42
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0000	1 200,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	100,00	1,40
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 351 x 7 mm	m			3 234,45 256,94

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	69,82	223,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	69,82	33,51
	2521216701351	Tub de protectie din otel d351x7mm	m	1,0200	2 375,40	2 422,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	20,00	182,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	45,00	9,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	65,00	18,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	22,00	4,40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	22,00	63,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	12,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	100,00	36,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	450,00	180,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	300,00	24,00
19	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			252,01 74,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	69,82	74,01
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	158,33	163,08
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	30,00	11,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	32,00	2,08
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
20	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			249,11 21,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	69,82	21,78
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	32,00	227,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
21	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			68,79 33,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,82	33,79
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	5,00	35,00
		1.3. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=3100m)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,75 20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			245,26 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
24	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			1 151,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			551,44 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,00	424,60
	4100126202818	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			670,17 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			133,12 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752d	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			218,25 11,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	69,82	11,17
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 390,00	195,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			168,84 8,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,82	8,38
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 610,00	151,34
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		1.3.2. Drum din pietris				
30	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			551,44 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,00	424,60
	4100126202818	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			670,17 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			133,12 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752d	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
34	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			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			265,13 25,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.4. Camine				
37	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 7,35 m3)	m3			2 106,65 968,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	69,82	677,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	69,82	290,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 550,00	101,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 365,00	105,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	386,00	62,19
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 0,3 m3)	m3			1 377,61 674,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 550,00	31,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 365,00	112,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	386,00	56,30
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,20	1,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
39	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 0,1 m3)	m3			1 254,04 562,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	69,82	393,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	69,82	168,97
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 550,00	38,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 365,00	94,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	386,00	51,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,20	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	450,00	479,25
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	put			778,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII-10				0,00
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18m3)	buc	1,0000	778,00	778,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII-15	put			1 555,00
						0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38m3)	buc	1,0000	1 555,00	1 555,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KII-20	put			3 105,00
						0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 105,00	3 105,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII-10-3	put			454,00
						0,00
	2661126433103	Inel prefabricate pt. camine KII-10-3 (0,08m3)	buc	1,0000	454,00	454,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII-10-6	put			664,00
						0,00
	2661126433106	Inel prefabricate pt. camine KII-10-6 (0,17m3)	buc	1,0000	664,00	664,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-9	put			832,00
						0,00
	2661126433109	Placi prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28m3)	buc	1,0000	832,00	832,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	put			934,00
						0,00
	2661126433156	Inel prefabricate pt. camine KII-15-6 (0,26m3)	buc	1,0000	934,00	934,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put			1 453,00
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricate pt. camine KII-15-9 (0,4m3)	buc	1,0000	1 453,00	1 453,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KII20-9	put			2 279,00
						0,00
	2661126433209	Inel prefabricate pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	2 279,00	2 279,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII11-10-1	put			778,00
						0,00
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	778,00	778,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII11-15-1	put			1 555,00
						0,00
	26611264331151	Inel prefabricate pt. camine KII11-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	1 555,00	1 555,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KII12-20-1	put			3 521,00
						0,00
	2661126433220-1	Inel prefabricate pt. camine KII12-20-1 (0,51m3)	buc	1,0000	3 521,00	3 521,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-2,0m. KII7-3	put			400,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricate pt. camine KII7-3 (0,06m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
53	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	buc			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
54	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			1 226,64
						449,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
55	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta T	buc			2 040,00 0,00
	666411321251111	Capacul cu rama T	buc	1,0200	2 000,00	2 040,00
56	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 574,43 377,03
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	69,82	312,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	69,82	64,24
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	4,50	1 773,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 000,00	240,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	10,00	4,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.5. Camin cu gratar				
57	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KИД-15	buc			1 883,75 101,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	69,82	90,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,00
	2666122800600	Element prefabricat KИД-15	buc	1,0100	1 555,00	1 570,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,20	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	386,00	1,93
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
58	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KИД-15-6	buc			1 256,54 101,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	69,82	90,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,00
	2666122800600156	Element prefabricat KИД-15-6	buc	1,0100	934,00	943,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,20	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	386,00	1,93
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
59	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x6mm L=0.2m	buc			501,52 90,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	69,82	90,77
	2722103310325	Teava instalatie d325x6mm	m	0,2000	1 888,10	377,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	50,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,89
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	386,00	1,85
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 000,00	0,40
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3			1 980,77 307,21
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	69,82	279,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102100345	Beton 15	m3	1,0250	1 550,00	1 612,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
61	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. Опалубка	m2			126,26 83,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
62	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. Щит деревянный	m3			7 845,76 1 536,04
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	69,82	1 396,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	69,82	139,65
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 500,00	1 125,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	30,00	150,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	34,00	170,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	15,00	52,49
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	2,50	8,75
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,49
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	60,00	300,00
63	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			258,43 59,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	69,82	59,35
	1212121212121	apa	m3	0,2300	10,00	2,29
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	25,00	167,49
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	24,00	24,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	450,00	2,29
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	250,00	3,00
64	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Лист Л=0,3м	m2			605,80 240,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,82	240,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	50,00	0,80
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	30,00	43,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	50,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,91
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	32,00	93,72
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,05
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	5,00	30,31
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	100,00	5,00
65	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime. Оцинк. жесть	m2			512,08 240,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,82	240,18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	50,00	0,81
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	30,00	43,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	50,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,00	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,91
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	5,00	30,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	100,00	5,00
66	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Лоток с решеткой и шибер	t			41 047,33 1 047,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	69,82	1 047,33

1	2	3	4	5	6	7
	28741141124001	Piesa de legatura din otel pentru conducte. Лоток с решеткой и шибер	kg	1 000,0000	40,00	40 000,00
67	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			1 226,83 449,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,83
		1.6. Camin de contact				
68	AcB06B	Camin vizitare din PE-montare	buc			20 417,20 189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	2875277324203	Camin vizitare din PE (sau analog)	buc	1,0000	20 000,00	20 200,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	386,00	27,29
69	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PP d110mm	m			113,66 19,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	69,82	12,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	69,82	6,63
	2521216710001110	Teava din PP d110mm	m	1,0050	49,00	49,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
70	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Suport din plastic	buc			697,91 34,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,82	34,91
	31621673558201	Tija de manevra si mufa dubla. Suport din plastic	buc	1,0000	650,00	663,00
71	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Perete de separate din plastic	buc			697,91 34,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,82	34,91
	31621673558202	Tija de manevra si mufa dubla. Perete de separate din plastic	buc	1,0000	650,00	663,00
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Deflector	buc			2 036,01 34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	69,82	32,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	69,82	2,09
	28112363062001	Deflector	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
		1.7. Cap in oval				
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,34 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
74	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			1 226,89 449,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,05

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,57
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,56
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,67
75	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	m2			126,41 83,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,73
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. B15	m3			2 371,59 595,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	69,82	595,57
	2663102101215	Beton marca B15	m3	1,0300	1 550,00	1 612,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
77	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. B3.5	m3			2 179,13 595,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	69,82	595,57
	26631021035	Beton marca B3.5	m3	1,0300	1 365,00	1 420,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
78	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			561,60 59,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	69,82	59,35
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	490,00	502,25
		2. Lucrari de montare				
79	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed	buc			249,19 198,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8500	69,82	198,99
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,2000	50,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	200,00	40,00
		3. Utilaj				
80	Pret de piata	Dozator de clor	buc			5 000,00 0,00
	4023748203	Dozator de clor	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Statie de epurare "Topas- 2x300S" Utilaj TH

Valoarea de deviz 2 467 812,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton, Gratar metalic	kg	5,000	50,49 14,66	252,46 73,31
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Clapeta metalica	kg	10,000	50,49 14,66	504,93 146,62
3	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	0,015	1 229,33 449,33	18,44 6,74
		<i>Total</i>	lei			775,83
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			54,40
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			10,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			841,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			92,53
		<i>Total</i>	100,00 +			933,74
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			37,35
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				971,09 226,67
		2. Utilaj				
4	Pret de piata	Statie de epurare "Topas 2x300S" (in pretul este inclus montarea si reglarea statiei)	set	1,000	2 031 165,00 0,00	2 031 165,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 031 165,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			24 373,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 055 538,98

		Total	lei			2 056 510,07
		TVA	20,00 %			411 302,01
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 467 812,08 226,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Statie de epurare "Topas- 2x300S" Utilaj TH**

Valoarea de deviz 2 467 812,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0966	69,82	6,74
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	69,82	10,47
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,8500	69,82	198,99
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
		Total manopera				226,67

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2250	10,00	2,25
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0146	10,00	0,15
3.	2320166200676	White spirit	kg	0,0292	35,00	1,02
4.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1170	65,00	7,61
5.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0585	45,00	2,63
6.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0083	35,00	0,29
7.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
8.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,0000	35,00	525,00
9.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0750	65,00	4,87
10.	28752742001	Statie de epurare "Topas 2x300S" (in pretul este inclus montarea si reglarea statiei)	set	1,0000	2 031 165,00	2 031 165,00
11.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1200	4,50	0,54
		Total materiale de construcții				2 031 714,16
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	2 056 510,07
TVA	20,00 %	411 302,01

Total deviz:

2 467 812,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de canalizare cu
statie de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton, Gratar metalic	kg			50,49 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Clapeta metalica	kg			50,49 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
3	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			1 229,33 449,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		2. Utilaj				
4	Pret de piata	Statie de epurare "Topas 2x300S" (in pretul este inclus montarea si reglarea statiei)	set			2 031 165,00 0,00
	28752742001	Statie de epurare "Topas 2x300S" (in pretul este inclus montarea si reglarea statiei)	set	1,0000	2 031 165,00	2 031 165,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Statia de epurare. Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 308 046,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	13,440	1 445,50 0,00	19 427,52 0,00
2	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	13,440	550,00 0,00	7 392,00 0,00
3	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	10,550	490,50 0,00	5 174,77 0,00
4	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	10,550	1 654,81 615,81	17 458,27 6 496,82
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,890	1 102,50	3 186,23

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II			0,00	0,00
6	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	491,660	19,00 0,00	9 341,55 0,00
7	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	2,890	267,01 25,13	771,66 72,64
		Total Lucrări de terasamente Inclusiv salariu				62 752,00 6 569,46
		2. Construcții				
8	TsC53A	Compactarea pământului cu pietris	100m2	0,900	3 193,48 475,48	2 874,13 427,93
9	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	9,000	1 880,81 314,19	16 927,28 2 827,71
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa	m3	33,500	2 093,31 307,21	70 125,75 10 291,47
11	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	1 683,500	34,92 3,70	58 788,60 6 229,73
12	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,720	125,00 83,78	1 840,01 1 233,30
		Total Construcții Inclusiv salariu				150 555,77 21 010,14

		Total	lei	213 307,77
		Asigurare socială și medicală	24,00 %	6 619,10
		Cheltuieli de transport	2,00 %	2 444,14
		Total	100,00 +	222 371,01

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	11,00 %			24 460,81
		Total	100,00 +			246 831,82
		Beneficiu de deviz	4,00 %			9 873,27
		Total	100,00 +			256 705,09
		TVA	20,00 %			51 341,01
		Total deviz:				308 046,10
		Inclusiv salariu				27 579,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2
Statia de epurare. Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 308 046,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	168,6500	69,82	11 775,14
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,1750	69,82	5 877,10
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	15,4560	69,82	1 079,14
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,2204	69,82	6 997,39
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,5085	69,82	1 850,83
		Total manopera				27 579,60

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0116	467,00	5,42
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,5900	490,00	2 249,10
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0074	4 500,00	33,30
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0515	4 500,00	231,75
5.	2010237318750	Distantieri	buc	252,5250	1,00	252,53
6.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,4720	125,00	184,00
7.	2320187315789	Decofrol	kg	1,7664	20,00	35,33
8.	2663102100100	Beton M100	m3	9,3172	1 365,00	12 717,98
9.	2663102100200	Beton M200	m3	34,8526	1 550,00	54 021,53
10.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 725,5875	30,00	51 767,62
11.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7360	30,00	22,08
12.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,8350	32,00	538,72
13.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,1776	30,00	35,33
14.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,4160	10,00	44,16
15.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,4160	1,00	4,42
16.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0736	30,00	2,21
17.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4416	32,00	14,13
18.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,3092	10,00	43,09
19.	4100126202818	Apa	m3	0,4500	10,00	4,50
		Total materiale de construcții				122 207,20

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	46,1505	490,00	22 613,75
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,4995	450,00	5 174,77
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1560	600,00	693,60
5.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,6000	100,00	360,00
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,1000	100,00	2 010,00

7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	111,5405	100,00	11 154,05
8.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	13,4400	100,00	1 344,00
9.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,4400	450,00	6 048,00
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,3750	450,00	3 768,75
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,3662	250,00	9 341,55
		Total utilaje de constructii				63 520,97

Total	lei	213 307,77
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	6 619,10
Cheltuieli de transport	2,00 %	2 444,14
Total	100,00 +	222 371,01
Cheltuieli de regie	11,00 %	24 460,81
Total	100,00 +	246 831,82
Beneficiu de deviz	4,00 %	9 873,27
Total	100,00 +	256 705,09
TVA	20,00 %	51 341,01

Total deviz:

308 046,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de canalizare cu
statie de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 445,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	490,00	1 445,50
2	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			550,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	100,00	100,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	450,00	450,00
3	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
4	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			1 654,81 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
5	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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			267,01 25,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	467,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		2. Constructii				
8	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 193,48 475,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	69,82	475,48
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	490,00	2 499,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	214,00
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape	m3			1 880,81

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				314,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	69,82	268,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,38
	2663102100100	Beton M100	m3	1,0250	1 365,00	1 413,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			2 093,31 307,21
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	69,82	279,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102100200	Beton M200	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			34,92 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	69,82	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	69,82	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
12	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	m2			125,00 83,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construcția sistemului de canalizare cu stație de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1 Rețele electrice exterioare БЛ10KB (Stație de epurare)

Valoarea de deviz 294 283,51 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	TsA16D1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	4,000	219,93 219,93	879,73 879,73
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,720	67,73 67,73	251,94 251,94
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,720	51,67 51,67	192,20 192,20
4	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	9,000	4 858,82 265,32	43 729,34 2 387,84
5	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	3,000	9 953,58 551,58	29 860,73 1 654,73

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	1,000	7 105,02 845,52	7 105,02 845,52
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	18,000	162,72 30,72	2 928,97 552,97
8	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	18,000	94,45 17,45	1 700,19 314,19
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente RDDDL-003 1x150W	buc	1,000	1 653,22 159,89	1 653,22 159,89
10	Pret de piata	Lampa 100W E27 220B	buc	1,000	9,00 0,00	9,00 0,00
11	TsA16D1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления)	m3	46,500	219,93 219,93	10 226,88 10 226,88
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	46,500	67,73 67,73	3 149,23 3 149,23
		<i>Total</i>	Lei			101 686,45
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 947,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			1 306,85
		<i>Total</i>	100,00 +			107 940,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			11 873,50
		<i>Total</i>	100,00 +			119 814,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 792,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				124 607,01 20 615,12
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
13		TPI-305C/F-5	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
14	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 40 A	buc	3,000	102,77 81,69	308,31 245,07
15	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, PIBP-33	buc	1,000	252,67 196,19	252,67 196,19
16	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x50+1x54,6 mm2	1000 m	0,950	42 896,05 4 555,05	40 751,25 4 327,30
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,230	462,91 462,91	106,47 106,47
18	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	0,230	2 540,17 1 522,09	584,24 350,08
19	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,150	3 294,80 2 010,80	494,22 301,62
20	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate	100 m	0,120	3 602,75 1 166,00	432,33 139,92
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,230	454,52 454,52	104,54 104,54
22	Pret de piata	Cablu C2XY-F-1-5x6.0 mm2	m	35,000	238,85 0,00	8 359,75 0,00
23	Pret de piata	Cablu C2XY-F-1-3x1,5mm2	m	15,000	12,10 0,00	181,50 0,00
24	404-23	Caramida	buc	105,000	5,00 0,00	525,00 0,00
25	408-93	Nisip	m3	0,400	386,00 0,00	154,40 0,00
26	Pretul firmei	Capac DL-50	buc	8,000	35,00 0,00	280,00 0,00
27	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, 50x50x2 mm	100 m	0,060	20 317,83 2 625,17	1 219,07 157,51
28	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,050	3 294,80 2 010,80	164,74 100,54
29	Pretul firmei	Cablu ВВГнг-3x1,5mm2	m	5,000	15,10 0,00	75,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	163	Consola CA 1500	buc	16,000	29,58 0,00	473,28 0,00
31	161	Clema PA 1500	buc	18,000	49,17 0,00	885,06 0,00
32	136	Banda F2007	m	66,000	7,20 0,00	475,20 0,00
33	137	Screpa A200	buc	66,000	1,70 0,00	112,20 0,00
34	162	Curau CSB	buc	149,000	5,00 0,00	745,00 0,00
35	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	35,000	35,00 0,00	1 225,00 0,00
36	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA440-CS	set	7,000	2 302,91 209,46	16 120,37 1 466,22
37	1681	Clema ES 1500	buc	23,000	54,95 0,00	1 263,85 0,00
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-02-100	buc	1,000	271,67 165,47	271,67 165,47
39	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,74 60,74	60,74 60,74
40	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete BA47-29/3/C32A	buc	1,000	324,38 161,98	324,38 161,98
41	08-03-525-2	Intreruptor BP32-3P-100A	buc	1,000	343,19 196,19	343,19 196,19
42	08-03-526-2	Limitator supratensiune neliniar, OIC	buc	1,000	292,97 161,98	292,97 161,98
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ABP-136-160-K-54-Y3	buc	1,000	274,67 165,47	274,67 165,47
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 25A C	buc	2,000	125,79 108,92	251,58 217,84
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 20A C	buc	1,000	125,79 108,92	125,79 108,92
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 6A B	buc	1,000	125,79 108,92	125,79 108,92
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	1,000	119,59 108,92	119,59 108,92

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, ABDT32/C6/30mA				
48	08-03-526-1	Element PHT100	buc	1,000	125,79 108,92	125,79 108,92
49	08-03-526-1	Termostat PTVT	buc	1,000	125,79 108,92	125,79 108,92
50	08-01-080-1	Fotoreleu ФP601	buc	1,000	98,10 78,90	98,10 78,90
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,050	3 018,60 1 661,80	150,93 83,09
52	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,100	11 112,30 2 401,80	1 111,23 240,18
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,000	3 376,51 578,81	3 376,51 578,81
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,500	5 092,67 1 487,17	7 639,00 2 230,75
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 45x5,0 mm	100 m	0,300	6 279,17 1 487,17	1 883,75 446,15
56	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,100	36 662,80 4 342,80	3 666,28 434,28
		<i>Total</i>	Lei			95 661,70
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 182,85
		<i>Total</i>	100,00 +			98 844,55
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			1 537,30
		<i>Total</i>	100,00 +			100 381,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 079,04
		<i>Total</i>	100,00 +			110 460,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 418,43
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				114 879,32 13 261,89
		3. Utilaj				
57	Pretul	Siguranta ППН-33/40A	buc	3,000	52,50	157,50

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,00
58	Pretul firmei	Intreruptor ПBP-33	buc	1,000	2 355,00	2 355,00
					0,00	0,00
59	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-02-100	buc	1,000	4 812,50	4 812,50
					0,00	0,00
60	Pretul firmei	Intreruptor BP32-31-3P-100A	buc	1,000	332,50	332,50
					0,00	0,00
61	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C32A	buc	1,000	94,17	94,17
					0,00	0,00
62	Pretul firmei	Limitator ОПC1-B-4P	buc	1,000	940,00	940,00
					0,00	0,00
63	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc	1,000	1 354,17	1 354,17
					0,00	0,00
64	Pretul firmei	Dulap ABP-136-160-K-54-Y3	buc	1,000	1 085,00	1 085,00
					0,00	0,00
65	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C25A	buc	2,000	81,67	163,34
					0,00	0,00
66	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C20A	buc	1,000	81,67	81,67
					0,00	0,00
67	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 6A B	buc	1,000	29,17	29,17
					0,00	0,00
68	Pretul firmei	Automat ABDT32/C6/30mA	buc	1,000	298,98	298,98
					0,00	0,00
69	Pretul firmei	Fotoreleu ФP601	buc	1,000	54,17	54,17
					0,00	0,00
70	Pretul firmei	Element PHT100	buc	1,000	755,00	755,00
					0,00	0,00
71	Pretul firmei	Termostat PTVT	buc	1,000	133,33	133,33
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			12 646,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			151,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 798,26

		Total	Lei	252 284,59
		TVA	20,00 %	41 998,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		294 283,51
				40 652,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1
Rețele electrice exterioare БЛ10KB (Statie de epurare)

Valoarea de deviz 294 283,51 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 4-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	274,6642	69,82	19 177,03
2.	7137010011500	Electrician	h-om	14,6450	69,82	1 022,51
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,8962	69,82	13 677,47
		Total manopera				40 652,41

Materiale:

1.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,1380	30 000,00	4 140,00
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0072	30 000,00	216,00
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0002	30 000,00	6,00
6.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,2144	65,00	208,94
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,6100	30,00	228,30
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,7160	5,00	108,58
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0420	50,00	2,10
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,3760	5,00	126,88
11.	10193713	Otel fisie necalmat 45x5 mm	t	0,0390	30 000,00	1 170,00
12.	1019852	Vopsea	kg	4,3370	65,00	281,91
13.	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	35,0000	35,00	1 225,00
14.	136	Banda F2007	m	66,0000	7,20	475,20
15.	137	Screpa A200	buc	66,0000	1,70	112,20
16.	161	Clema PA 1500	buc	18,0000	49,17	885,06
17.	162	Curau CSB	buc	149,0000	5,00	745,00
18.	163	Consola CA 1500	buc	16,0000	29,58	473,28
19.	1681	Clema ES 1500	buc	23,0000	54,95	1 263,85
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1070	30 000,00	3 210,00
21.	25411	Canal metalic + capac 50x50x2 mm	m	6,0000	140,00	840,00
22.	404-23	Caramida	buc	105,0000	5,00	525,00
23.	408-93	Nisip	m3	0,4000	386,00	154,40
24.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	16,0000	4 000,00	64 000,00
25.	50090	Element PHT100	buc	1,0000	755,00	755,00
26.	5009031	Scoabe	10 buc	2,7000	5,00	13,50
27.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,2240	10,00	12,24

28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,7000	5,00	13,50
29.	5009062	Papuci de cablu	buc	27,4000	5,00	137,00
30.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,0000	20,00	180,00
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0001	100,00	0,01
32.	503-801	Teava din ПЭ D20	m	5,0000	5,10	25,50
33.	503-803	Teava din ПЭ D40	m	10,0000	28,88	288,80
34.	503-9042	Corpuri de iluminat RDDDL-003 1x150W (оборудован крепежным элементом)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
35.	503-9969	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc	1,0000	1 354,17	1 354,17
36.	507-970	Conductor СИП-2А -3x50+1x54,6 mm2	m	950,0000	36,17	34 361,50
37.	510-122	Limitator LVA440-CS	buc	21,0000	670,85	14 087,85
38.	510-510	Lampa 100W E27 220B	buc	1,0000	9,00	9,00
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0600	60,00	3,60
40.	540-261	Termostat PTVT	buc	1,0000	133,33	133,33
41.	540-400	Intreruptor ПБР-33	buc	1,0000	2 355,00	2 355,00
42.	540-401	Intreruptor BP32-31-3P-100A	buc	1,0000	332,50	332,50
43.	54007	Automat ABDT32/C6/30mA	buc	1,0000	298,98	298,98
44.	54023	Fotoreleu ФР601	buc	1,0000	54,17	54,17
45.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1860	65,00	12,09
46.	577-105	Dulap ABP-136-160-K-54-Y3	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
47.	577-2626	Automat BA47-29 1P 6A B	buc	1,0000	29,17	29,17
48.	577-6	Automat BA47-29 3P C32A	buc	1,0000	94,17	94,17
49.	577-67	Automat BA47-29 3P C25A	buc	2,0000	81,67	163,34
50.	577-68	Automat BA47-29 3P C20A	buc	1,0000	81,67	81,67
51.	577-9	Siguranta ППН-33/40A	buc	3,0000	52,50	157,50
52.	590-2055	Cablu C2XY-F-1-3x1.5 mm2	m	15,0000	12,10	181,50
53.	590-2056	Cablu C2XY-F-1-5x6.0 mm2	m	35,0000	238,85	8 359,75
54.	620-10	Dulap BZUM-TF-02-100	buc	1,0000	4 812,50	4 812,50
55.	620-188	Limitator ОПС1-B-4P	buc	1,0000	940,00	940,00
56.	620-195	Capac DL-50	buc	8,0000	35,00	280,00
57.	88888421	Cablu ВВГнг-3x1,5mm2	m	5,0000	15,10	75,50
		Total materiale de construcții				185 824,64

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	6,8400	100,00	684,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	6,8400	450,00	3 078,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,4912	450,00	671,04
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,8940	100,00	289,40
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,2720	100,00	927,20
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,8940	100,00	289,40
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,3525	100,00	1 135,25
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,0400	200,00	608,00
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000	200,00	160,00
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,6264	200,00	125,28
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	13,2412	100,00	1 324,12
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,4400	100,00	44,00
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,4400	60,00	26,40
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	15,6100	700,00	10 927,00

15.	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,6400	60,00	38,40
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,9380	60,00	56,28
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,5200	250,00	880,00
		Total utilaje de construcții				25 516,52

Total	Lei	252 284,59
TVA	20,00 %	41 998,92

Total deviz: 294 283,51

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de canalizare cu statie de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA16D1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			219,93 219,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	69,82	199,69
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	69,82	20,25
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			67,73 67,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	69,82	67,73
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			51,67 51,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	69,82	51,67
4	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			4 858,82 265,32
	1	Muncitor	h-om	3,8000	69,82	265,32
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	700,00	546,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	250,00	47,50
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			9 953,58 551,58
	1	Muncitor	h-om	7,9000	69,82	551,58
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600	700,00	1 302,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000	250,00	100,00
6	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc			7 105,02 845,52
	1	Muncitor	h-om	12,1100	69,82	845,52
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100	700,00	2 107,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100	250,00	152,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			162,72 30,72
	1	Muncitor	h-om	0,4400	69,82	30,72
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	450,00	108,00
8	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un	buc			94,45 17,45

1	2	3	4	5	6	7
		singur picior				
	1	Muncitor	h-om	0,2500	69,82	17,45
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	100,00	14,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	450,00	63,00
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente RDDDL-003 1x150W	buc			1 653,22 159,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	69,82	159,89
	503-9042	Corpuri de iluminat RDDDL-003 1x150W (оборудован крепежным элементом)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000	200,00	160,00
10	Pret de piata	Lampa 100W E27 220B	buc			9,00 0,00
	510-510	Lampa 100W E27 220B	buc	1,0000	9,00	9,00
11	TsA16D1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления)	m3			219,93 219,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	69,82	199,69
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	69,82	20,25
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			67,73 67,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	69,82	67,73
		2. Lucrari de montare				
13		ТП-305C/F-5	buc			0,00 0,00
14	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 40 A	buc			102,77 81,69
	1	Muncitor	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	65,00	0,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	450,00	1,80
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	60,00	3,60
15	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, ПБП-33	buc			252,67 196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	30,00	15,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	65,00	4,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	450,00	1,80
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	60,00	3,60
16	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А - 3x50+1x54,6 mm2	1000 m			42 896,05 4 555,05
	1	Muncitor	h-om	65,2400	69,82	4 555,05
	507-970	Conductor СИП-2А -3x50+1x54,6 mm2	m	1 000,0000	36,17	36 170,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600	100,00	976,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500	100,00	1 195,00
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in	100 m			462,91

1	2	3	4	5	6	7
		transee				462,91
	1	Muncitor	h-om	6,6300	69,82	462,91
18	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m			2 540,17
	1	Muncitor	h-om	21,8000	69,82	1 522,09
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	26,09
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,9600	100,00	496,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,9600	100,00	496,00
19	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m			3 294,80
	1	Muncitor	h-om	28,8000	69,82	2 010,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,4200	100,00	642,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	6,4200	100,00	642,00
20	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate	100 m			3 602,75
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 166,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	25 000,00	41,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	100,00	0,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4200	450,00	189,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,9100	100,00	391,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,9100	100,00	391,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	5,2200	200,00	1 044,00
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			454,52
	1	Muncitor	h-om	6,5100	69,82	454,52
22	Pret de piata	Cablu C2XY-F-1-5x6.0 mm2	m			238,85
	590-2056	Cablu C2XY-F-1-5x6.0 mm2	m	1,0000	238,85	238,85
23	Pret de piata	Cablu C2XY-F-1-3x1,5mm2	m			12,10
	590-2055	Cablu C2XY-F-1-3x1.5 mm2	m	1,0000	12,10	12,10
24	404-23	Caramida	buc			5,00
	404-23	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
25	408-93	Nisip	m3			386,00
	408-93	Nisip	m3	1,0000	386,00	386,00
26	Pretul firmei	Capac DL-50	buc			35,00
	620-195	Capac DL-50	buc	1,0000	35,00	35,00
27	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, 50x50x2 mm	100 m			20 317,83
	1	Muncitor	h-om	37,6000	69,82	2 625,17
	25411	Canal metalic + capac 50x50x2 mm	m	100,0000	140,00	14 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,2800	450,00	576,00

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,5000	200,00	2 300,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,4700	100,00	247,00
28	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m			3 294,80
						2 010,80
	1	Muncitor	h-om	28,8000	69,82	2 010,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,4200	100,00	642,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	6,4200	100,00	642,00
29	Pretul firmei	Cablu BBΓHF-3x1,5mm2	m			15,10
						0,00
	88888421	Cablu BBΓHF-3x1,5mm2	m	1,0000	15,10	15,10
30	163	Consola CA 1500	buc			29,58
						0,00
	163	Consola CA 1500	buc	1,0000	29,58	29,58
31	161	Clema PA 1500	buc			49,17
						0,00
	161	Clema PA 1500	buc	1,0000	49,17	49,17
32	136	Banda F2007	m			7,20
						0,00
	136	Banda F2007	m	1,0000	7,20	7,20
33	137	Screpa A200	buc			1,70
						0,00
	137	Screpa A200	buc	1,0000	1,70	1,70
34	162	Curau CSB	buc			5,00
						0,00
	162	Curau CSB	buc	1,0000	5,00	5,00
35	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			35,00
						0,00
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000	35,00	35,00
36	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA440-CS	set			2 302,91
						209,46
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,46
	510-122	Limitator LVA440-CS	buc	3,0000	670,85	2 012,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	450,00	49,50
37	1681	Clema ES 1500	buc			54,95
						0,00
	1681	Clema ES 1500	buc	1,0000	54,95	54,95
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-02-100	buc			271,67
						165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,2200	100,00	22,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	60,00	13,20
39	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,74
						60,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	60,74
40	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete BA47-29/3/C32A	buc			324,38
						161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	450,00	2,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
41	08-03-525-2	Intreruptor BP32-3P-100A	buc			343,19 196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	30 000,00	90,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
42	08-03-526-2	Limitator supratensiune neliniar, ОИC	buc			292,97 161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ABP-136-160-K-54-Y3	buc			274,67 165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,2200	100,00	22,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	60,00	13,20
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 25A C	buc			125,79 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 20A C	buc			125,79 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 6A B	buc			125,79 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/C6/30mA	buc			119,59 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
48	08-03-526-1	Element PHT100	buc			125,79 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
49	08-03-526-1	Termostat PTVT	buc			125,79 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	100,00	13,00
	3302061	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	60,00	2,40
50	08-01-080-1	Fotoreleu ФР601	buc			98,10 78,90
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,82	78,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	450,00	18,00
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			3 018,60 1 661,80
	1	Muncitor	h-om	23,8000	69,82	1 661,80
	503-801	Teava din ПЭ D20	m	100,0000	5,10	510,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	60,00	290,40
52	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			11 112,30 2 401,80
	1	Muncitor	h-om	34,4000	69,82	2 401,80
	503-803	Teava din ПЭ D40	m	100,0000	28,88	2 888,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	450,00	148,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	200,00	4 700,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	60,00	417,60
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 376,51 578,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1",	t	0,0810	30 000,00	2 430,00

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 16 mm				
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	450,00	63,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	254,00
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 092,67 1 487,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,17
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	30 000,00	2 760,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	65,00	156,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	450,00	85,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 45x5,0 mm	100 m			6 279,17 1 487,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,17
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	65,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	10193713	Otel fisie necalmat 45x5 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	450,00	112,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
56	08-01-087-3	Constructii metalice	t			36 662,80 4 342,80
	1	Muncitor	h-om	62,2000	69,82	4 342,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	30,00	810,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	100,00	1 510,00
		3. Utilaj				
57	Pretul firmei	Siguranta IIIIH-33/40A	buc			52,50 0,00
	577-9	Siguranta IIIIH-33/40A	buc	1,0000	52,50	52,50
58	Pretul firmei	Intreruptor IIBP-33	buc			2 355,00 0,00
	540-400	Intreruptor IIBP-33	buc	1,0000	2 355,00	2 355,00
59	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-02-100	buc			4 812,50 0,00
	620-10	Dulap BZUM-TF-02-100	buc	1,0000	4 812,50	4 812,50
60	Pretul firmei	Intreruptor BP32-31-3P-100A	buc			332,50 0,00
	540-401	Intreruptor BP32-31-3P-100A	buc	1,0000	332,50	332,50
61	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C32A	buc			94,17 0,00
	577-6	Automat BA47-29 3P C32A	buc	1,0000	94,17	94,17

1	2	3	4	5	6	7
62	Pretul firmei	Limitator ОПC1-B-4P	buc			940,00 0,00
	620-188	Limitator ОПC1-B-4P	buc	1,0000	940,00	940,00
63	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc			1 354,17 0,00
	503-9969	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc	1,0000	1 354,17	1 354,17
64	Pretul firmei	Dulap ABP-136-160-K-54-Y3	buc			1 085,00 0,00
	577-105	Dulap ABP-136-160-K-54-Y3	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
65	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C25A	buc			81,67 0,00
	577-67	Automat BA47-29 3P C25A	buc	1,0000	81,67	81,67
66	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C20A	buc			81,67 0,00
	577-68	Automat BA47-29 3P C20A	buc	1,0000	81,67	81,67
67	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 6A B	buc			29,17 0,00
	577-2626	Automat BA47-29 1P 6A B	buc	1,0000	29,17	29,17
68	Pretul firmei	Automat ABDT32/C6/30mA	buc			298,98 0,00
	54007	Automat ABDT32/C6/30mA	buc	1,0000	298,98	298,98
69	Pretul firmei	Fotoreleu ФР601	buc			54,17 0,00
	54023	Fotoreleu ФР601	buc	1,0000	54,17	54,17
70	Pretul firmei	Element PHT100	buc			755,00 0,00
	50090	Element PHT100	buc	1,0000	755,00	755,00
71	Pretul firmei	Termostat PTVT	buc			133,33 0,00
	540-261	Termostat PTVT	buc	1,0000	133,33	133,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Statia de epurare.

Valoarea de deviz 99 473,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pavaj				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,760	617,50 25,83	7 879,32 329,63
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	19,140	822,52 41,89	15 742,97 801,81
		Total Pavaj Inclusiv salariu				23 622,29 1 131,44
		2. Ingradire				
3	CA03F	Beton simplu M100 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3	2,240	1 862,41 268,81	4 171,80 602,13
4	CA03F	Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3	0,140	1 899,29 268,79	265,90 37,63
5	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata	kg	892,080	42,73 5,59	38 118,67 4 982,80

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat				
6	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	0,890	1 219,63 449,64	1 085,47 400,18
		Total Ingradire Inclusiv salariu				43 641,84 6 022,74
		3. Spatii verzi				
7	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,050	1 837,60 0,00	91,88 0,00
8	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	5,000	0,61 0,61	3,07 3,07
9	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-4 ani)	buc	5,000	233,15 25,13	1 165,77 125,67
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,400	871,12 336,52	348,45 134,61
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				1 609,17 263,35

		Total	lei	68 873,30
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	1 780,21
		Cheltuieli de transport	2,00 %	1 153,77
		Total	100,00 +	71 807,28
		Cheltuieli de regie	11,00 %	7 898,79
		Total	100,00 +	79 706,07
		Beneficiu de deviz	4,00 %	3 188,24
		Total	100,00 +	82 894,31
		TVA	20,00 %	16 578,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		99 473,17 7 417,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Statia de epurare.**

Valoarea de deviz 99 473,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	8,2110	69,82	573,29
2.	7129020012800	Pavator	h-om	16,2052	69,82	1 131,44
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,6280	69,82	253,30
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7316	69,82	400,18
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	26,7624	69,82	1 868,55
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1440	69,82	10,05
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,5560	69,82	3 180,72
		Total manopera				7 417,53

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,5840	135,00	213,84
2.	1111000100002	"Spiraea Vanhouttei" (3-4 ani)	buc	5,2000	200,00	1 040,00
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,8854	467,00	1 814,48
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,3317	467,00	10 895,90
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,7284	386,00	6 457,16
6.	2320166200676	White spirit	kg	1,7355	35,00	60,74
7.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,9420	65,00	451,23
8.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,4710	45,00	156,19
9.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	4,4604	65,00	289,93
10.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4895	35,00	17,13
11.	2663102100100	Beton M100	m3	2,3304	1 365,00	3 181,00
12.	2663102100150	Beton M150	m3	0,1457	1 400,00	203,98
13.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	936,6840	35,00	32 783,94
14.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8921	65,00	57,99
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8921	4,50	4,01
16.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,8413	10,00	58,41
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2416	10,00	2,41
		Total materiale de constructii				57 688,34

Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,0875	450,00	39,38
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,0875	600,00	52,50

3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4164	500,00	708,20
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,8904	350,00	2 411,64
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4280	100,00	142,80
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5950	450,00	267,75
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5806	250,00	145,16
		Total utilaje de construcții				3 767,43

Total	lei	68 873,30
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	1 780,21
Cheltuieli de transport	2,00 %	1 153,77
Total	100,00 +	71 807,28
Cheltuieli de regie	11,00 %	7 898,79
Total	100,00 +	79 706,07
Beneficiu de deviz	4,00 %	3 188,24
Total	100,00 +	82 894,31
TVA	20,00 %	16 578,86

Total deviz:

99 473,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de canalizare cu
statie de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pavaj				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			617,50 25,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	69,82	25,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	386,00	506,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			822,52 41,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	69,82	41,89
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	467,00	94,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		2. Ingradire				
3	CA03F	Beton simplu M100 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			1 862,41 268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102100100	Beton M100	m3	1,0250	1 365,00	1 420,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
4	CA03F	Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			1 899,29 268,79
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102100150	Beton M150	m3	1,0250	1 400,00	1 457,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
5	CO07A1	Împrejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			42,73 5,59
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	69,82	2,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,82	3,49
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	35,00	36,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	65,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	4,50	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	65,00	0,33
6	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			1 219,63 449,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,49
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
		3. Spatii verzi				
7	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 837,60 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500	450,00	787,60
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500	600,00	1 050,00
8	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0,61 0,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	69,82	0,61
9	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-4 ani)	buc			233,15 25,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	69,82	1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	69,82	23,74
	1111000100002	"Spiraea Vanhouttei" (3-4 ani)	buc	1,0400	200,00	208,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			871,12 336,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	69,82	336,52
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	135,00	534,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Pichetarea traseului**

Valoarea de deviz 17 725,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pichetarea traseului				
1	Pret de piata	Pichetarea traseului retele exterioare	1 km	5,860	2 350,00 0,00	13 771,00 0,00
2	Pret de piata	Pichetarea traseului la statia de epurare	ha	0,080	12 500,00 0,00	1 000,00 0,00
		Total Pichetarea traseului Inclusiv salariu				14 771,00

		Total	lei	14 771,00
		TVA	20,00 %	2 954,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		17 725,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția sistemului de
canalizare cu stație de epurare
din s. Raciula, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Pichetarea traseului**

Valoarea de deviz 17 725,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	01	Pichetarea traseului rețele exterioare	1 km	5,8600	2 350,00	13 771,00
2.	02	Pichetarea traseului rețele exterioare	1 km	0,0800	12 500,00	1 000,00
		Total materiale de construcții				14 771,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	14 771,00
TVA	20,00 %	2 954,20

Total deviz: 17 725,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de canalizare cu Investitor
statie de epurare din s. Raciula, r-nul Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pichetarea traseului				
1	Pret de piata	Pichetarea traseului retele exterioare	1 km			2 350,00 0,00
	01	Pichetarea traseului retele exterioare	1 km	1,0000	2 350,00	2 350,00
2	Pret de piata	Pichetarea traseului la statia de epurare	ha			12 500,00 0,00
	02	Pichetarea traseului retele exterioare	1 km	1,0000	12 500,00	12 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.