

Construcia sistemului de
canalizare cu statie de epurare
din s. Raciula r-ul Calarasi
nr.2024/1312/24
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
2-1-1 Retea exterioara de canalizare (Etapa I)

Valoarea de deviz 5 288 305,398 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 constructie 1.1. Lucrari de terasamente				
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	63,180	727,750 0,000	45 979,245 0,000
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	195,000	123,600 123,600	24 102,000 24 102,000
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	158,000	164,760 164,760	26 032,080 26 032,080
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	m2	1 122,000	36,618 25,200	41 085,800 28 274,400

1	2	3	4	5	6	7
		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)				
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 - doar manopera)	m2	2 618,000	25,200 25,200	65 973,600 65 973,600
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 din nisip)	m3	298,000	243,940 51,240	72 694,120 15 269,520
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 - grunt deplasat	100 m3	10,810	798,766 0,000	8 634,665 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 838,000	19,968 0,000	36 701,184 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,810	159,202 21,602	1 720,976 233,520
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	18,600 18,600	26 579,400 26 579,400
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	46,100 45,000	65 876,900 64 305,000
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	374,961 0,000	15 602,120 0,000

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	41,610	882,460 529,200	36 719,152 22 020,000
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				467 701,242 272 789,520
		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, avind diametrul de 160 mm SN4	m	2 928,500	94,129 25,200	275 655,622 73 798,200
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m	1 741,000	151,566 32,760	263 877,170 57 035,160
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	2 215,916 716,520	4 875,016 1 576,344
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D315mm	m	140,900	427,192 18,984	60 191,370 2 674,812
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 351x7mm	m	132,000	1 575,940 309,120	208 024,080 40 803,840
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	25,200	193,080 89,040	4 865,616 2 243,808
20	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau	m2	25,200	253,506	6 388,356

1	2	3	4	5	6	7
		zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare			26,207	660,408
21	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	25,200	59,557 40,657	1 500,828 1 024,548
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				825 378,058 179 817,120
		1.3. Demolarea si reconditionarea. Drum 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	33,239 24,360	206 078,700 151 032,000
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	186,000	207,976 134,400	38 683,516 24 998,400
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	834,250 0,000	4 655,115 0,000
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	186,000	285,420 54,000	53 088,120 10 044,000
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	186,000	429,020 59,400	79 797,720 11 048,400
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	186,000	429,020 59,400	79 797,720 11 048,400
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	283,005 13,440	526 388,928 24 998,400
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	1 860,000	198,995	370 131,072

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,080	18 748,800
		Total Demolarea si reconditionarea. Drum din asfalt (L=3100m) Inclusiv salariu				1 358 620,89 1 251 918,400
		1.4. Drum din petris (L=1007)				
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	100 m3	1,810	834,348 0,000	1 510,170 0,000
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	60,000	285,420 54,000	17 125,200 3 240,000
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	60,500	429,020 59,400	25 955,710 3 593,700
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul totl, piatra sparta din demolare)	m3	60,500	429,020 59,400	25 955,710 3 593,700
		Total Drum din petris (L=1007) Inclusiv salariu				70 546,790 10 427,400
		1.5. 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	923,000 0,000	1 716,780 0,000
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	353,000	19,968 0,000	7 048,704 0,000
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,860	160,342 21,613	298,236 40,200
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				9 063,720 40,200
		1.6. Camine				
37	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul	m3	112,160	1 893,191 1 065,241	212 340,306 119 477,376

1	2	3	4	5	6	7
		1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 7,35 m3)				
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	<u>1 256,483</u> 741,838	<u>18 269,261</u> 10 786,320
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	<u>1 134,412</u> 618,962	<u>4 571,681</u> 2 494,416
40	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIJ-10	put	147,000	<u>600,000</u> 0,000	<u>88 200,000</u> 0,000
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ-15	put	6,000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>7 200,000</u> 0,000
42	ret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIIJ-20	put	2,000	<u>2 100,000</u> 0,000	<u>4 200,000</u> 0,000
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII10-3	put	13,000	<u>433,000</u> 0,000	<u>5 629,000</u> 0,000
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII10-6	put	106,000	<u>500,000</u> 0,000	<u>53 000,000</u> 0,000
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII10-9	put	181,000	<u>600,000</u> 0,000	<u>108 600,000</u> 0,000
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII15-6	put	11,000	<u>860,000</u> 0,000	<u>9 460,000</u> 0,000
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	put	19,000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>22 800,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI15-9				
48	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI20-9	put	3,000	2 200,000 0,000	6 600,000 0,000
49	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KI11-10-1	put	147,000	600,000 0,000	88 200,000 0,000
50	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI11-15-1	put	6,000	1 255,000 0,000	7 530,000 0,000
51	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI12-20-1	put	2,000	2 450,000 0,000	4 900,000 0,000
52	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KI7-3	put	25,000	305,000 0,000	7 625,000 0,000
53		Scara cu vanguri din otel	kg	1 821,000	20,000 0,000	36 420,000 0,000
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,821	1 179,811 540,949	2 148,435 985,068
55		Capac cu rama din fonta T	buc	155,000	1 233,000 0,000	191 115,000 0,000
56	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,550	3 345,229 453,600	8 530,333 1 156,680
		Total Camine Inclusiv salariu				887 339,016 134 899,860
		1.7. Camin cu gratar				
57	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	1,000	1 559,750 118,200	1 559,750 118,200

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIJ-15				
58	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIJ15-6	buc	2,000	1 155,750 118,200	2 311,500 236,400
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	608,619 109,200	1 217,237 218,400
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	1 824,811 360,000	1 040,142 205,200
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	m2	3,000	148,814 97,200	446,443 291,600
62	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	0,510	6 514,171 1 800,000	3 322,227 918,000
63	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,510	352,512 71,318	179,781 36,372
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 list L=0,3m	m2	0,750	610,868 288,960	458,151 216,720
65	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime,	m2	2,000	610,835 288,960	1 221,670 577,920
66	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Lotoc c	t	0,060	21 260,000 1 260,000	1 275,600 75,600

1	2	3	4	5	6	7
		resetcoi i siber				
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	1 179,133 540,400	70,748 32,424
		Total Camin cu gratar Inclusiv salariu				13 103,249 2 926,836
		1.8. Camin de contact				
68	AcB06B	Camin vizitare din PE - montare	buc	1,000	8 175,378 228,480	8 175,378 228,480
69	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PP d110 mm.	m	3,000	137,062 21,072	411,186 63,216
70	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin Suport din plastic	buc	1,000	211,320 42,000	211,320 42,000
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	392,880 42,000	392,880 42,000
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Diflector	buc	1,000	585,280 41,280	585,280 41,280
		Total Camin de contact Inclusiv salariu				9 776,044 416,976
		1.9. Cap din 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	36,037 17,400	2 188,171 1 056,516
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	t	0,061	1 180,377 541,180	72,003 33,012

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
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	147,623 97,200	1 550,040 1 020,600
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	2 215,314 716,520	3 322,971 1 074,780
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	2 111,288 716,520	1 266,773 429,912
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	446,550 71,400	1 286,064 205,632
		Total Cap din oval Inclusiv salariu				9 686,022 3 820,452
		<i>Total</i>	lei			3 651 215,032
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			205 693,623
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			100 050,584
		<i>Total</i>	100,00 +			3 956 959,239
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			316 556,739
		<i>Total</i>	100,00 +			4 273 515,978
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			128 205,479
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 401 721,45 7 857 056,764
		2. Lucrari de montare				
79	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed	buc	1,000	253,620 239,400	253,620 239,400

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			253,620
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			57,456
		Transportarea materialelor	4,00 %			0,449
		Total	100,00 +			311,525
		Cheltuieli de regie	76,00 %			181,944
		Total	100,00 +			493,469
		Beneficiu	4,00 %			19,739
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				513,208 239,400
		3. Utilaje				
80	Pret de piata	Dozator e clor	buc	1,000	4 686,500 0,000	4 686,500 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				4 686,500

		Total	lei			4 406 921,165
		TVA	20,00 %			881 384,233
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 288 305,398 857 296,164

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția sistemului de
canalizare cu stație de epurare
din s. Raciula r-ul Calarasi
nr.2024/1312/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,894	84,00	999,096
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 800,280	84,00	151 223,520
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,900	84,00	327,600
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,200	84,00	856,800
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 136,175	84,00	95 438,700
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	520,800	84,00	43 747,200
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,679	84,00	3 081,036
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	26,712	84,00	2 243,808
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	84,00	218,400
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 806,946	84,00	235 783,464
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,460	84,00	794,640
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	422,949	84,00	35 527,716
13.	7137010011500	Electrician	h-om	37,920	84,00	3 185,280
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,506	84,00	1 050,504
15.	7212030022700	Sudor	h-om	63,967	84,00	5 373,228
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,059	84,00	1 684,956
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,537	84,00	969,108
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 378,252	60,00	202 695,120
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,645	60,00	278,700
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	518,505	60,00	31 110,300
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	300,379	84,00	25 231,836
22.	9312040019600	Sapator	h-om	184,228	84,00	15 475,152
		Total manopera				857 296,164

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	262,260	1 877,00	492 262,020
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	174,840	1 966,00	343 735,440
3.	1212121212121	apa	m3	0,117	15,00	1,755
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,957	300,00	170 087,100
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,160	788,00	8 794,080
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	2,952	366,00	1 080,432
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	596,848	188,00	112 207,424
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,010	300,00	3,000
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,892	14,00	26,488
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	39,600	15,00	594,000
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,517	3 244,00	1 677,148
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,512	2 455,00	1 256,960
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,048	4 000,00	192,000
14.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,128	4 000,00	512,000
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	17,874	234,00	4 182,516
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,029	4 000,00	12 116,000
17.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 000,00	4,000
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,264	4 000,00	1 056,000
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,350	234,00	315,900

20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,044	25,00	1,100
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	26,400	23,00	607,200
22.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,008	22,00	0,176
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	382,800	22,00	8 421,600
24.	2320166200676	White spirit	kg	3,787	31,00	117,397
25.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,510	23,00	11,730
26.	2320187315789	Decofrol	kg	1,620	18,00	29,160
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 201,200	17,00	20 420,400
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,684	33,00	418,572
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,228	27,00	330,156
30.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	2,550	33,00	84,150
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,148	55,00	833,140
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,240	42,00	10,080
33.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	3,417	37,00	126,429
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,607	31,00	235,817
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	29,040	31,00	900,240
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,069	27,00	28,863
37.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	198,000	11,00	2 178,000
38.	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d160mm	buc	338,461	8,00	2 707,688
39.	25137366017002	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d200mm	buc	202,966	9,00	1 826,694
40.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,204	55,00	11,220
41.	25212167005001	Teava din PVC mufata SN4 D160mm	m	3 060,868	65,00	198 956,420
42.	25212167005002	Teava din PVC mufata SN4 D200mm	m	1 828,442	112,00	204 785,504
43.	25212167010001	Teava din otel Dn 351x7mm	m	134,640	899,00	121 041,360
44.	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D315mm	m	144,444	388,00	56 044,272
45.	25212167100011 1	Teava din PP d110mm	m	3,015	78,00	235,170
46.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 004,700	6,33	6 359,751
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,712	2,50	4,280
48.	26511221004022	Ciment M-400	kg	103,025	2,50	257,563
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 455,00	3,455
50.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	305,00	7 625,000
51.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	put	147,000	600,00	88 200,000
52.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	181,000	600,00	108 600,000
53.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	13,000	433,00	5 629,000
54.	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	106,000	500,00	53 000,000
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	147,000	600,00	88 200,000
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 200,00	7 200,000
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	19,000	1 200,00	22 800,000
58.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	11,000	860,00	9 460,000
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	1 255,00	7 530,000
60.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 100,00	4 200,000
61.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-1	buc	2,000	2 450,00	4 900,000
62.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	2 200,00	6 600,000
63.	26631021000001	Beton B15	m3	4,442	1 400,00	6 218,800
64.	26631021000002	Beton B3,5	m3	0,624	1 300,00	811,200
65.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,804	1 455,00	11 354,820
66.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,012	1 000,00	12,000

67.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,612	1 000,00	612,000
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	10,175	1 023,00	10 409,025
69.	26661228006001	Element prefabricat KII/I-15	buc	1,010	1 250,00	1 262,500
70.	26661228006002	Element prefabricat KII I 5-6	buc	2,020	850,00	1 717,000
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	21,700	899,00	19 508,300
72.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr50mm	m2	25,956	89,00	2 310,084
73.	27104036013001 1	Tabla zincata gr0,8mm	kg	178,844	32,00	5 723,008
74.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	8,055	32,00	257,760
75.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	13,054	33,00	430,782
76.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	29,760	21,00	624,960
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	20,460	21,00	429,660
78.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,027	22,00	88,594
79.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,222	22,00	48,884
80.	27221033100001	Teava instalatie d325x6mm	m	1,200	788,00	945,600
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,607	33,00	20,031
82.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,675	33,00	22,275
83.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,638	33,00	54,054
84.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,134	33,00	37,422
85.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,084	33,00	2,772
86.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	60,720	18,00	1 092,960
87.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 821,000	20,00	36 420,000
88.	28112363062001	Diflector	buc	1,000	544,00	544,000
89.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,907	66,00	125,862
90.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	9,576	23,00	220,248
91.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,630	27,00	98,010
92.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	21,094	27,00	569,538
93.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	36,960	45,00	1 663,200
94.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,304	55,00	16,720
95.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	60,000	20,00	1 200,000
96.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,665	2,40	39,996
97.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,050	15,00	60,750
98.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	1,785	17,00	30,345
99.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,050	0,20	0,810
100.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	1,785	0,20	0,357
101.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	176,400	2,70	476,280
102.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,665	0,20	3,333
103.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,067	45,00	3,015
104.	2874125883079	Saibe M 16	buc	1,785	0,30	0,535
105.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,022	24,00	0,528
106.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,665	0,20	3,333
107.	28751158900003	Dozator de clor	buc	1,030	4 550,00	4 686,500
108.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	155,000	1 233,00	191 115,000
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,955	21,00	62,055
110.	28752773242001	Camion vizitare din PE	buc	1,010	7 855,00	7 933,550
111.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,028	12,00	0,336
112.	31621673558201	Tija de manevra si mufa dubla. Suport din plastic	buc	1,020	166,00	169,320
113.	31621673558202	Tija de manevra si mufa dubla Perete de separate din plastic	buc	1,020	344,00	350,880
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,721	4,00	6,884
115.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	390,900	11,00	4 299,900
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,615	11,00	17,765
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	11,00	0,022

118.	4100126202818	Apa	m3	73,900	11,00	812,900
		Total materiale de construcții				2 505 962,313

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	144,150	66,00	9 513,900
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,003	389,00	1,167
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	310,380	36,00	11 173,680
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	155,190	40,00	6 207,600
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,350	389,00	525,150
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,138	22,00	3,036
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,020	378,00	385,560
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	52,800	133,00	7 022,400
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,973	77,00	151,921
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,553	322,00	1 144,066
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	52,080	133,00	6 926,640
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	176,045	355,00	62 495,975
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,355	344,00	15 602,120
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,068	344,00	1 743,392
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,342	12,00	4,104
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,411	66,00	423,126
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	144,150	21,00	3 027,150
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,398	88,00	123,024
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,580	13,00	33,540
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	432,328	34,00	14 699,152
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,560	44,00	464,640
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 822,800	18,00	32 810,400
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,932	15,00	88,980
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	47,520	45,00	2 138,400
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	231,803	312,00	72 322,536
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,300	376,00	112,800
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,006	388,00	2,328
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	140,224	312,00	43 749,888
		Total utilaje de construcții				292 896,675

Total	lei	4 406 921,165
TVA	20,00 %	881 384,233

Total deviz:

5 288 305,398

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de canalizare cu
statie de epurare din s. Raciula r-ul Calarasi
nr.2024/1312/24**

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				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			727,750
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,750
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			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
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			164,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,00	20,160
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			36,618
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,200
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	66,00	0,112
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,799
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,00	0,508
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 - doar manopera)	m2			25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,200
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 din nisip)	m3			243,940
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	188,00	192,700
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 - grunt deplasat	100 m3			798,766
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	798,766
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			19,968

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	312,00	19,968
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			159,202
						21,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,602
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	344,00	137,600
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			18,600
						18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
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			46,100
						45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
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			374,961
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	344,00	374,961
13	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			882,460
						529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	34,00	353,260
		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, avind diametrul de 160 mm SN4	m			94,129
						25,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,00	25,200
	25212167005001	Teava din PVC mufata SN4 D160mm	m	1,0400	65,00	67,938
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d160mm	buc	0,1150	8,00	0,925
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	66,00	0,066
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m			151,566
						32,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,00	32,760
	25212167005002	Teava din PVC mufata SN4 D200mm	m	1,0450	112,00	117,625
	25137366017002	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d200mm	buc	0,1160	9,00	1,049
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	66,00	0,132
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			2 215,916
						716,520
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,00	716,520
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0300	1 400,00	1 456,636
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	88,00	28,600
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	13,00	7,800
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D315mm	m			427,192
						18,984
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,00	18,984
	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D315mm	m	1,0150	388,00	397,759

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 455,00	8,921
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	77,00	1,078
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 351x7mm	m			1 575,940 309,120
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,00	268,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,00	40,320
	25212167010001	Teava din otel Dn 351x7mm	m	1,0200	899,00	916,980
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	17,00	154,700
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	31,00	6,820
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	45,00	12,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,00	2,970
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,00	4,600
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	22,00	63,800
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	11,00	16,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	27,00	2,430
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	45,00	16,200
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	133,00	53,200
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	44,00	3,520
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			193,080 89,040
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	84,00	89,040
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr50mm	m2	1,0300	89,00	91,670
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	23,00	8,740
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	33,00	2,145
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	33,00	1,485
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			253,506 26,207
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,00	26,207
	271040360130011	Tabla zincata gr0,8mm	kg	7,0970	32,00	227,103
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,00	0,196
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			59,557 40,657
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,00	40,657
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,70	18,900
		1.3. Demolarea si reconditionarea. Drum 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			33,239 24,360
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,360
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	899,00	3,147
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	18,00	5,292
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			207,976 134,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	322,00	6,151
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,00	16,275

1	2	3	4	5	6	7
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	66,00	51,150
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			834,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,250
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			285,420 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	188,00	206,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	36,00	15,120
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			429,020 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	36,00	15,120
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			429,020 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	36,00	15,120
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,005 13,440
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 877,00	264,657
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	788,00	2,364
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,336
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	133,00	2,208
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			198,995 10,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 966,00	184,804
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	788,00	2,364
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,231
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	133,00	1,516
		1.4. Drum din petris (L=1007)				
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	100 m3			834,348 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,348
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			285,420 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	188,00	206,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	36,00	15,120

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			429,020 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	36,00	15,120
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul totl, piatra sparta din demolare)	m3			429,020 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	36,00	15,120
		1.5. 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			923,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	355,00	923,000
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,968 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	312,00	19,968
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,342 21,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,613
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,129
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	344,00	137,600
		1.6. Camine				
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			1 893,191 1 065,241
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,065531	1 455,00	96,010
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	234,00	30,633
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 023,00	79,324
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	188,00	30,290
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	312,00	589,679
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			1 256,483 741,838
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,00	567,838
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,020633	1 455,00	30,221
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	234,00	37,659
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 023,00	84,359
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	188,00	27,424
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,761
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	312,00	333,222
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			1 134,412 618,962
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,00	473,756

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	60,00	145,206
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,024814	1 455,00	36,465
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	234,00	49,413
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 023,00	70,823
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	188,00	24,958
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,50	1,507
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	312,00	332,284
40	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KIIQ-10	put			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	put	1,0000	600,00	600,000
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KIIQ-15	put			1 200,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
42	ret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KIIQ-20	put			2 100,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII10-3	put			433,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	433,00	433,000
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII10-6	put			500,000 0,000
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	500,00	500,000
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII10-9	put			600,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII15-6	put			860,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	860,00	860,000
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII15-9	put			1 200,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
48	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII20-9	put			2 200,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
49	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII11-10-1	put			600,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
50	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII11-15-1	put			1 255,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 255,00	1 255,000
51	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII12-20-1	put			2 450,000 0,000
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KII12-20-1	buc	1,0000	2 450,00	2 450,000
52	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII7-3	put			305,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,000
53		Scara cu vanguri din otel	kg			20,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,000
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	t			1 179,811 540,949

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,949
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,006
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,902
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,857
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,451
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,646
55		Capac cu rama din fonta T	buc			1 233,000
						0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
56	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			3 345,229
						453,600
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	84,00	376,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	84,00	77,280
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	6,33	2 494,020
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 000,00	240,000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 000,00	1,569
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	11,00	4,840
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	378,00	151,200
		1.7. Camin cu gratar				
57	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KI/QI-15	buc			1 559,750
						118,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,000
	26661228006001	Element prefabricat KI/QI-15	buc	1,0100	1 250,00	1 262,500
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	389,00	175,050
58	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KI/QI-15-6	buc			1 155,750
						118,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,000
	26661228006002	Element prefabricat KI/QI-15-6	buc	1,0100	850,00	858,500
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	389,00	175,050
59	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x6mm L=0,2m	buc			608,619
						109,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,00	109,200
	27221033100001	Teava instalatie d325x6mm	m	0,6000	788,00	472,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	33,00	11,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	27,00	4,320
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	42,00	5,040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,140
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	11,00	0,011
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 455,00	1,728
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			1 824,811
						360,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,00	336,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	1 400,00	1 456,491
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,119
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
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	m2			148,814
						97,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	27,00	2,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	234,00	23,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,667
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 244,00	2,163
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
62	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			6 514,171 1 800,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,00	1 680,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	60,00	120,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	3 244,00	3 244,000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 000,00	1 003,922
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	27,00	135,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	21,00	105,000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	17,00	59,500
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,20	0,700
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	0,30	1,049
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	33,00	165,000
63	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			352,512 71,318
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	84,00	71,318
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,441
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	37,00	247,900
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	23,00	23,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	389,00	2,288
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	388,00	4,565
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 list L=0,3m	m2			610,868 288,960
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,00	288,960
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	27,00	0,288
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	31,00	0,372
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,128
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,00	0,192
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,208
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,00	1,012
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	22,00	0,059
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	33,00	1,012
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	32,00	93,739
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,640
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,40	14,544
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	22,00	1,115
65	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime,	m2			610,835 288,960
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,00	288,960
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	27,00	0,270
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	31,00	0,372
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,120
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,00	0,192
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,219
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,00	1,006
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	22,00	0,066
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	33,00	1,006
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	32,00	93,728
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,651

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,40	14,544
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	22,00	1,100
66	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Lotoc c resetcoi i siber	t			21 260,000 1 260,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	84,00	1 260,000
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000	20,00	20 000,000
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			1 179,133 540,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,850
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,533
		1.8. Camin de contact				
68	AcB06B	Camin vizitare din PE - montare	buc			8 175,378 228,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,00	228,480
	28752773242001	Camin vizitare din PE	buc	1,0000	7 855,00	7 933,550
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	188,00	13,348
69	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PP d110 mm.	m			137,062 21,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,00	15,372
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,700
	252121671000111	Teava din PP d110mm	m	1,0050	78,00	78,390
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	376,00	37,600
70	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin Suport din plastic	buc			211,320 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	31621673558201	Tija de manevra si mufa dubla. Suport din plastic	buc	1,0000	166,00	169,320
71	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin Perete de separate din plastic	buc			392,880 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	31621673558202	Tija de manevra si mufa dubla Perete de separate din plastic	buc	1,0000	344,00	350,880
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Diflector	buc			585,280 41,280
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,00	39,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,800
	28112363062001	Diflector	buc	1,0000	544,00	544,000
		1.9. Cap din 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			36,037 17,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
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	t			1 180,377 541,180

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	541,180
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,180
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,951
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	15,049
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,475
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,541
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			147,623 97,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,223
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	27,00	2,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	234,00	23,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,095
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 244,00	1,545
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
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			2 215,314 716,520
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,00	716,520
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0300	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,115
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	88,00	28,629
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	13,00	7,800
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			2 111,288 716,520
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,00	716,520
	26631021000002	Beton B3,5	m3	1,0300	1 300,00	1 352,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,118
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	88,00	28,600
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	13,00	7,800
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			446,550 71,400
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,00	71,400
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	366,00	375,150
		2. Lucrari de montare				
79	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed	buc			253,620 239,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8500	84,00	239,400
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru gamitura tip PA-5 mm	kg	0,2000	55,00	11,220
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	15,00	3,000
		3. Utilaje				
80	Pret de piata	Dozator e clor	buc			4 686,500 0,000
	28751158900003	Dozator de clor	buc	1,0000	4 550,00	4 686,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.